



# BLASTIQ™ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

## КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ КАЖДОГО ВЗРЫВА

BlastIQ следующего поколения — это облачная цифровая платформа, специально разработанная для постоянного улучшения результатов буровзрывных работ (БВР) путем интеграции данных и оценок, полученных от цифровых технологий, задействованных при бурении и взрывании.

Охватывая весь процесс от моделирования взрыва до измерений и анализа после окончания работ, платформа BlastIQ™ предоставляет данные, критерии оценки и результаты анализа, необходимые для устойчивого и экономически эффективного повышения производительности БВР.

[Orica.com/BlastIQ](https://Orica.com/BlastIQ)



Технологии BlastIQ™ способствуют стабильным положительным изменениям, обеспечивающим:



Сокращение общих затрат на буровзрывные работы



Повышение производительности



Улучшение безопасности



Содействие соблюдению нормативных требований

## ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ БУРОВЗРЫВНЫМИ РАБОТАМИ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЫ BLASTIQ™



### Управление информацией о БВР

BlastIQ™ позволяет осуществлять цифровое управление информацией и процессами бурения и взрывания, предоставляя безопасную централизованную онлайн-платформу для сбора и интерпретации данных и анализа всего процесса буровзрывных работ. Усовершенствованное управление пользователями и версиями, а также настраиваемое управление рабочими процессами обеспечивают быстрый доступ к контролю и проверке связанных с БВР данных, что упрощает принятие решений и соблюдение нормативных требований.



### Проект проведения БВР

Создавайте оптимальные проекты проведения буровзрывных работ с помощью SHOTPlus™, нашего передового программного обеспечения для трехмерного проектирования и моделирования БВР. Схемы взрыва можно просматривать в пространственном контексте относительно соседних взрывов и ландшафта карьера. Кроме того, можно наложить дополнительную информацию о карьере и КПЭ буровзрывных работ для быстрого и глубокого анализа, способствующего улучшению будущих проектов и результатов БВР.

Интеграция с платформой BlastIQ™ позволяет передавать инструкции и правила зарядки взрывных скважин на место проведения работ, каждый раз гарантируя использование подходящих взрывчатых веществ в нужном месте и в нужное время.



### Управление буровзрывными работами

BlastIQ™ обеспечивает полный контроль за процессом буровзрывных работ, гарантируя осуществление контроля качества реализации проекта БВР за счет улучшения прозрачности операций и управления работами на взрываемом блоке, систематизированного доступа и выполнения правил проектирования и зарядки.

Команды взрывников используют технологии, обеспечивающие бесперебойное взаимодействие с нашими ведущими инструментами для трехмерного проектирования БВР, автоматизацию выполнения правил зарядки и эффективный сбор проверяемых данных с места проведения работ в режиме реального времени. Все устройства синхронизируются автоматически, поэтому каждый работник использует самые последние данные.

Дальнейшее повышение эффективности и улучшение контроля достигаются за счет лучшей в мировой практике интеграции между системой контроля доставки и системой проектирования БВР и управления качеством. Системы доставки с поддержкой BlastIQ™ принимают проекты взрывов, получают обновленную информацию о состоянии взрывной скважины и реагируют на нее, осуществляют зарядку согласно инструкциям, автоматически передавая данные о выполненной зарядке и текущие результаты оценки и анализа в BlastIQ™ в режиме реального времени.



## КТО МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ BLASTIQ™:

- Инженеры буровзрывных работ
- Операторы буровзрывных работ
- Руководитель буровзрывных работ
- Горные инженеры, инженеры-строители
- Консультанты по горным работам и решениям в строительстве

## ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ BLASTIQ™

Платформа BlastIQ™ следующего поколения предоставляет набор усовершенствованных технологий, способствующих более эффективному принятию решений и улучшенному контролю результатов буровзрывных работ. Технологии, включенные в платформу BlastIQ™, предназначены для достижения экономических и производственных показателей по отдельности, но наибольшую выгоду можно получить при их интеграции в систематизированный процесс.



ТЕХНОЛОГИИ	ПЛАТФОРМА BLASTIQ™	SHOTPLUS™	BLASTIQ™ MOBILE	MMU™ С ПОДДЕРЖКОЙ BLASTIQ™
Управление информацией о БВР	✓			
Проект проведения БВР	✓			
Управление буровзрывными работами	✓	✓	✓	✓

### BlastIQ™

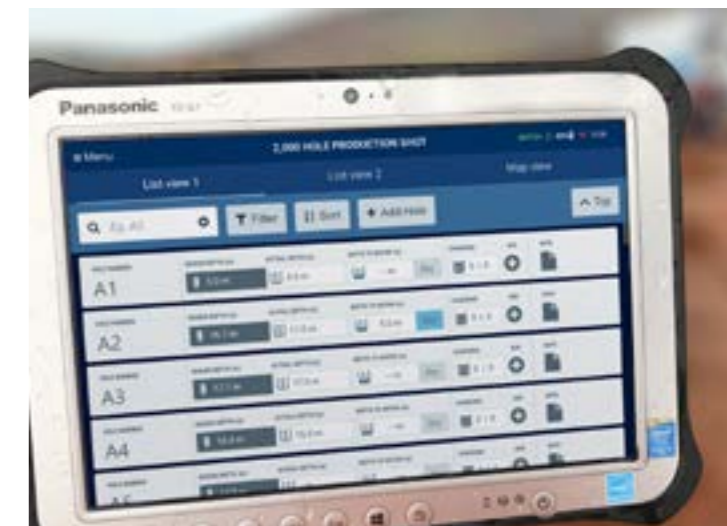
BlastIQ™ — это надежная облачная платформа, которая обеспечивает эффективное хранение и совместное использование всей информации, связанной с БВР, а также управление такой информацией и обращение к ней. BlastIQ™ может помочь специалистам и командам по проведению буровзрывных работ усовершенствовать проектирование, повысить качество и снизить общую стоимость БВР. Документы по проектированию, бурению, зарядке и инициированию взрыва можно просматривать в централизованном месте, что упрощает доступ к истории буровзрывных работ и ключевым показателям эффективности (КПЭ) и позволяет постоянно улучшать результаты БВР.

### SHOTPlus™

SHOTPlus™, наше передовое программное обеспечение для трехмерного проектирования и моделирования БВР, позволяет инженерам проектировать, анализировать и оптимизировать каждый взрыв в области открытых и подземных горных работ, карьерных разработок и строительства. SHOTPlus™ предоставляет вам инструменты и поддержку, необходимые для повышения производительности, безопасности и экологических показателей.

### BlastIQ™ Mobile

BlastIQ™ Mobile обеспечивают точную и эффективную регистрацию данных о взрывных скважинах. Проекты расположения взрывных скважин можно импортировать из SHOTPlus™ или создавать в режиме реального времени в ходе операций ромерки глубины или зарядки скважин. Такие параметры взрывной скважины, как глубина и состояние, регистрируются электронными средствами на месте проведения работ. Это обеспечивает контроль качества буровых работ и подтверждение состояния скважины до начала зарядки. Объем аржаемых взрывчатых веществ и забоечного материала записывается и также может использоваться для корректировки арядных карт на месте. BlastIQ™ Mobile также можно использовать для передачи зарядных карт смесительно-зарядным машинам, не относящимся к Orica.



«БЛАГОДАря BLASTIQ™ мы ПОЛУЧАЕМ НЕОБХОДИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ»

Бруды Болтон  
Руководитель производства, Boral Dunmore

## СМЕСИТЕЛЬНО-ЗАРЯДНЫЕ МАШИНЫ С ПОДДЕРЖКОЙ BLASTIQ™

Смесительно-зарядные комплексы (ММУ™) Bulkmaster™ 7 от Orica интегрированы с технологиями микропроцессорной системы управления, что обеспечивает прозрачность и точность доставки продуктов в соответствии с требованиями клиента.

Схемы зарядки и актуальные данные о заряжаемом продукте автоматически регистрируются и отправляются в BlastIQ™ в режиме реального времени для составления отчетов и проведения анализа. Благодаря прямой интеграции и синхронизации данных между офисом, площадкой и системой доставки в режиме реального времени BlastIQ™ обеспечивает непревзойденную точность и эффективность доставки взрывчатых веществ.










## ОБЕСПЕЧИВАЯ ВАШ УСПЕХ ВМЕСТЕ С BLASTIQ™

Наша комплексная программа обучения, поддержки и обеспечения успеха клиентов направлена на то, чтобы адаптировать каждое внедрение платформы BlastIQ™ к конкретным потребностям вашего объекта. Наша структурированная программа внедрения, а также доступ к техническим знаниям и опыту в области БВР мирового уровня обеспечивают быстрое развертывание и интеграцию в вашу деятельность, способствуя максимальному извлечению прибыли, повышению производительности, сокращению издержек и соблюдению нормативных требований во всем спектре буровзрывных работ.



## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ BLASTIQ™ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

-  Более глубокая аналитика и оценка
-  Более чувствительный интерфейс
-  Улучшенное взаимодействие с пользователем
-  Возможность интеграции данных
-  Адаптируемость и надежность
-  Повышенное качество поддержки клиентов
-  Доступна поддержка на нескольких языках

**Чтобы узнать больше о платформе BlastIQ™ уже сегодня, обратитесь к местному представителю Orica по тел.: +7495641164, [info-russia@orica.com](mailto:info-russia@orica.com) или посетите наш сайт [orica.com/BlastIQ](http://orica.com/BlastIQ)**

© 2018 год Группа компаний Orica. Все права защищены. Вся представленная в настоящем документе информация предназначена исключительно в информационных целях и подлежит изменению без уведомления. Поскольку Группа компаний Orica не может предвидеть или контролировать условия, при которых может использоваться данная информация и ее производные, каждый пользователь должен проанализировать информацию в конкретном контексте предполагаемого применения. Насколько это разрешено законом, Группа компаний Orica, в частности, отказывается от всех гарантий, явных или подразумеваемых в силу закона, в том числе гарантий точности, гарантий ненарушения, а также гарантий пригодности для продажи или применимости для конкретной цели. Группа компаний Orica, в частности, отказывается от прав и не несет ответственность за любое обязательство или убытки в результате использования информации в настоящем документе.

Слово «Orica» и устройство «Кольцо» являются товарными знаками Группы компаний Orica.

