

STUDIO RM

ILUKA

ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ ЗАКАЗЧИКА

Продвинутая оценка запасов и эффективность производства в Studio RM на добыче минеральных песков



Заказчик

Iluka – международная компания по добыче минеральных песков с опытом в области разведки, разработки, добычи, переработки, сбыта и рекультивации. Цель компании – обеспечивать устойчивый рост и развитие. Компания имеет более чем 60-летнюю историю и входит в число ведущих мировых производителей циркона и богатого сырья диоксида титана – рутила и синтетического рутила. Кроме того, Iluka осваивает добычу редкоземельных элементов (редких земель).

Штаб-квартира компании находится в г. Перт (Западная Австралия), а портфель активов включает в себя добывающие и перерабатывающие предприятия в Австралии и Сьерра-Леоне, а также интегрированную глобальную сеть сбыта и распределения.

Трудности

Как и большинство горнодобывающих предприятий в тот период, компания Iluka столкнулась с проблемой сбора, анализа и обмена данными на бумаге – невероятно трудоемкий процесс, который в конечном итоге вынуждал высококвалифицированных геологов тратить лишнее время на утомительную работу не по своей основной специальности. Оценка запасов вручную отнимала много времени, что можно было исправить с помощью удачно подобранного программного продукта.

Высококвалифицированная команда геологов компании Iluka (или ее компаний-предшественниц) сталкивались с большими объемами бумажной работы по обработке данных, не относящихся к оценке запасов и оптимизации проекта.

Наконец, поняв, что возможно сократить сроки реализации проекта и глубже проанализировать собираемые данные, команда Iluka решила, что пришло время перемен.

Решение

Компания Iluka уже давно – 30 с лишним лет – работала с продуктами Datamine, в том числе с нашим базисным продуктом **Studio RM**.

Studio RM

Datamine Studio RM **надежно служит заказчикам вот уже 30 с лишним лет и по праву признан лучшим в отрасли приложением для оценки и моделирования ресурсов и запасов минерального сырья**. Studio RM позволяет создавать модели ресурсов и запасов с точным учетом геологической структуры, оруденения и содержания полезного компонента и работает со сложными данными – скважинными и бороздовыми пробами, изображениями с привязкой и многими другими.

Получив новый интерфейс, организованный по видам работ, и надежные инструменты многопараметрического моделирования, Studio RM стал еще мощнее, чем раньше. Пакет позволяет представлять данные о ресурсах и запасах компании на уровне качества, точности и достоверности, требуемом геологами, руководителями и другими участниками производственного процесса. Studio RM обеспечивает необходимую отслеживаемость, воспроизводимость и функционал для подготовки отчетов о ресурсах и запасах по стандартам JORC, SAMREC, NI 43-101 и SEC Industry Guide 7.

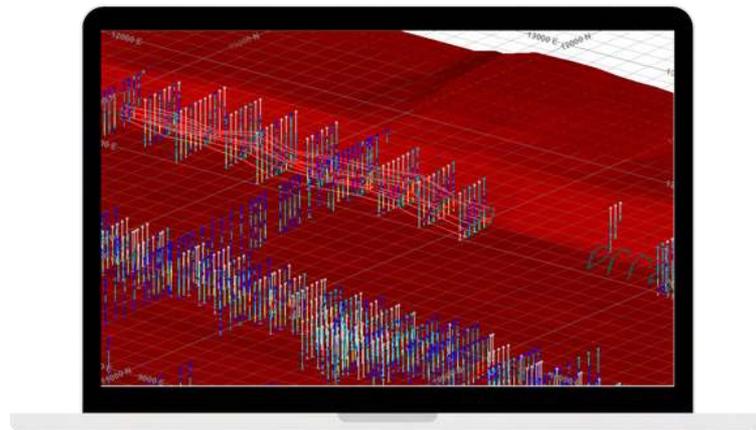


Результаты

Выбрать решение, которое бы не только отвечало нуждам компании, но и адаптировалось по мере их развития, было непросто. «Компания Iuka изначально выбрала решения Datamine среди тогдашних конкурентов за их расширенные возможности – хранение данных, оценка запасов, кастомизация с помощью макросов», – говорит главный геолог-разработчик Iuka Бретт Гибсон (Brett Gibson).

Внедрив решения Datamine, компания Iuka получила возможность обрабатывать большие объемы информации за короткий промежуток времени – а значит, у ее сотрудников появилась возможность сосредоточить усилия на задачах, требующих большей технической квалификации. **«Нам очень нравится, что 3D-визуализация позволяет видеть данные в пространстве, а также что цифровые блочные модели обеспечивают отслеживаемый „источник истины“»**, – говорит Бретт.

«Эффективность настолько выросла, что теперь тот же объем работы у нас выполняет меньше людей. А значит, теперь сравнительно легко оказать обучение новых или даже совсем неподготовленных пользователей управлению данными и основам оценки запасов», – замечает Бретт. На современных рудниках эффективность производства – это ключ к дополнительной выгоде не только от команды, но и от недр.



Работая с новейшими технологиями и постоянно адаптируясь к этим изменениям, компания Iuka смогла **получить доступ к скрытым выгодам**, которые неуклонно накапливаются со временем. «Одной из главных особенностей для нас было то, что **малые обновления в данных и в блочных моделях теперь занимают минуты, а не дни или даже недели**», – объясняет Бретт.

От геостатистического анализа до оптимизации ресурсов, в работе компании произошел настоящий скачок вперед в области инноваций, оптимизации процессов и возможности для сотрудников заниматься работой, которой они увлечены.



«Эффективность настолько выросла, что теперь тот же объем работы у нас выполняет меньше людей».

Бретт Гибсон (Brett Gibson),
главный геолог-разработчик, Iuka.



STUDIO RM

 <https://www.dataminesoftware.com/>

 sales@dataminesoftware.com