

## RECONCILOR

---

# EVOLUTION MINING

---

### ПРИМЕР ИЗ ПРАКТИКИ ЗАКАЗЧИКА

*Использование передового опыта с Reconcilor позволило компании Evolution Mining улучшить производственные результаты – сократить время обработки, повысить качество проверки и точность данных, значительно улучшить балансировку складов и упростить сравнения между переменными.*



## Заказчик

Evolution Mining – международная золотодобывающая компания с активами в Австралии и Канаде. Один из австралийских активов компании – золотодобывающее предприятие Cowal Gold Operation (Cowal) в 350 км к западу от Сиднея (Новый Южный Уэльс). Cowal – золотодобывающее предприятие мирового класса с открытым и подземным способом добычи и длительным сроком эксплуатации. Предприятие разрабатывает низкочатратную залежь, которая предопределит динамику развития Evolution Mining на годы вперед.

## Трудности

Как и во многих других компаниях, в команде Cowal было понимание того, сколько времени отнимает ведение суточных, недельных и месячных таблиц Excel путем ручного ввода данных из многочисленных источников. Из-за множества источников данных ежемесячная отчетность по заверке была трудоемкой задачей. Компания определила, что этот процесс можно упростить с помощью правильно подобранных инструментов и систем.

Оценив успех Reconcilor на других участках, команда Cowal взяла курс на перемены и возложила надежды на цифровую трансформацию как способ создать более эффективную и точную систему сбора, оценки и увязки данных.

## Решение

В 2019 году компания Cowal приняла решение внедрить Reconcilor и вместе со специалистами Snowden оптимизировала сбор данных, контроль качества данных, анализ и отчетность от ресурсной модели до ЗИФ Cowal. Теперь компания владеет информацией обо всех наземных перемещениях грузов, актуальных балансах на складах, модели отработки залежи, а также возможность сравнивать и видеть закономерности в любой точке любого этапа горного производства во временном, пространственном или физическом разрезе. И всё это без ручного ввода данных, без лишних электронных таблиц и с уверенностью в том, что используемые данные прошли строгую проверку.

Reconcilor обеспечивает контроль движения металла от начала до конца и позволяет уверенно вести горные работы. Потери металла, связанные с некачественной заверкой на руднике – это общеотраслевая проблема для всего ресурсного сектора. Заверкой называется процесс выявления расхождений между оценками, планами и фактическим объемом добычи. Только после их правильной количественной оценки и понимания можно предпринять шаги по улучшению баланса металла. К сожалению, у некоторых рудников не хватает навыков, штата, а то и просто уверенности для проведения такого анализа. Reconcilor позволяет пользователю сразу перейти к следующему шагу: приложение само консолидирует и проверяет данные, а также делает возможным анализ без электронных таблиц. Регулярный импорт данных вскрывает проблемы в данных на ранней стадии задолго до конца месяца. Это позволяет пользователям принимать взвешенные решения и высвобождает больше времени на внедрение улучшений.



## План

Определив необходимость цифрового решения для своих ручных процессов и признав Snowden Reconcilor хорошо зарекомендовавшим себя решением для этих целей, компания Cowal пересмотрела доступные варианты и предложила команде Snowden внедрить Reconcilor во всех подразделениях.

Старший рудничный геолог Cowal Алекс Моффитт (Alex Moffitt) рассказал о том, что стало решающим аргументом: «Reconcilor – единственная система баз данных отчетности и заверки, выстроенная вокруг рудничной геологии: она охватывает транспорт, модель и переработку».

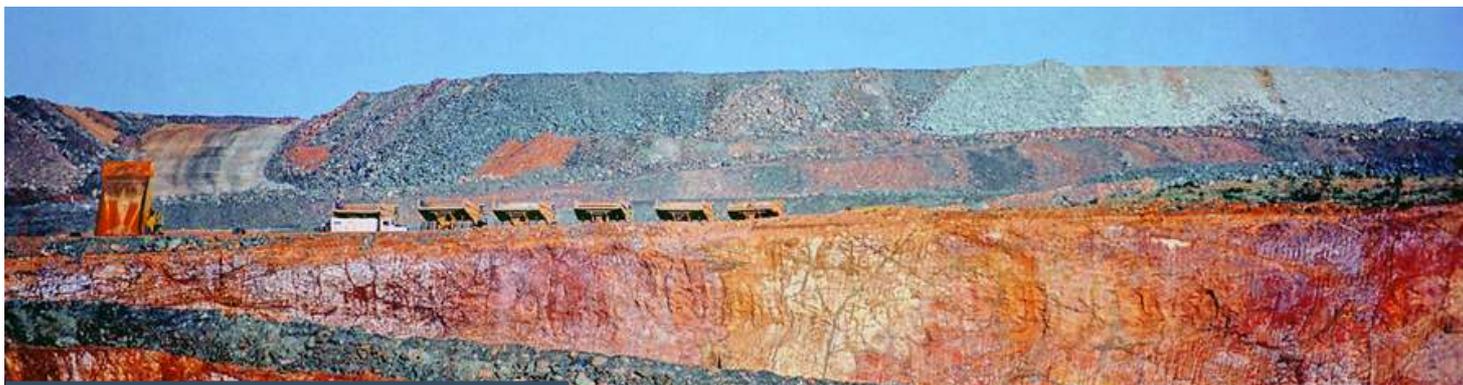
Он говорит, что «внедренцы и служба поддержки очень компетентные и контактные. Внедрение в формате картирования источников данных на площадке и создание форм позволило выстроить прочные рабочие отношения между предприятием и службами внедрения/поддержки Reconcilor, что способствовало дальнейшей разработке модификаций и улучшений. Хороший баланс между оперативной рудничной геологией и ПО/БД/техническими компонентами в команде внедрения и поддержки позволил (казалось бы) легко находить решения для конкретных проблем/трудностей рудника».

Внедрение Reconcilor заняло 8 недель, и после успешного тестирования Reconcilor был передан в продуктивную эксплуатацию.



**Алекс Моффитт, старший рудничный геолог  
Evolution Mining**





## Триггер

Длительный срок службы рудника, управление складами, отчетность в Excel и качество ручного ввода данных – всё это подтолкнуло к поиску более основательного решения. Руководство и геологи компании Cowal уже имели опыт работы с Reconcilor и знали о его пользе для других предприятий. Их опыт и понимание преимуществ этого инструмента стали ключевым фактором, который определил путь цифровой трансформации Cowal на базе Reconcilor.

## Выигрыш

Эффект от такого решения, как Reconcilor, охватывающего все этапы горного производства, значителен – при этом его часто трудно определить и оценить в денежном выражении во всей его полноте. Алекс Моффитт говорит, что его команда «сократила ежедневное время обработки отчетов с более чем часа до менее 30 минут в день», а сэкономленное время быстро накапливается за длительный период. Теперь у команды «больше времени на проверку данных, повышение точности данных в производственных отчетах (по руднику и питанию фабрики)».

Такие усовершенствования дают Cowal доступ к «живой отчетности в реальном времени и позволяют легко запрашивать информацию за любые периоды времени (т.е. за год, месяц, неделю, смену)». Упростилось управление складами: теперь пополнение, изъятие и остатки легко доступны для любого склада или группы складов.

Особенно впечатляющим результатом, который отмечает Алекс, было то, как Reconcilor легко «сравнивает планы по руднику и по фабрике на дробилке и сравнивает плановые, отснятые и вывезенные тонны для количественной оценки перебора и недобора на блоках».

Внедрив Reconcilor, компания Evolution Mining расширила возможности автоматизации отчетности, что экономит время для проверки данных и внесения необходимых исправлений. Теперь компания может эффективнее планировать на будущее, изучать долгосрочные тенденции и гибко генерировать отчеты и информационные панели, при этом отмечается, что удобные информационные панели помогают изучать долгосрочные тенденции в добыче, моделях и переработке.





**SNOWDEN**  
—  
**Optiro**

# RECONCILOR

 <https://www.dataminesoftware.com/>  
 [sales@dataminesoftware.com](mailto:sales@dataminesoftware.com)