

MINE PLANNING WORKSHOP

19th September 2025

Almaty, Kazakhstan

3rd Floor, Park View Tower, 77 Kunaev St.



Workshop Objectives

- Provide an overview of mine planning tools and work practices that can assist with identifying solutions for technical challenges and adapting to developing technologies.
- Show how mining professionals can unlock latent value across the mine value chain by applying disciplined strategic evaluation techniques.
- Provide a strategic understanding of the workflow for open pit and underground mining studies to maximise project value and manage risk.
- Review a range of case studies with practical mine planning applications.

MINE PLANNING WORKSHOP

19th September 2025 • Almaty, Kazakhstan • 14th Floor, Park View Tower, 77 Kunayev St.

Start	Duration	Session	Presenter	Description
09:00	00:20	Registration and morning coffee		
09:20	00:10	Introduction Welcome		
09:30	01:00	Strategic Mine Planning	Chris Bray	The Strategic Mine Planning session will provide an overview of good practise for developing a mine plan at any stage including greenfield, operating or restart of historic mines. The session will outline a range of project challenges experienced and solutions applied through trade-off assessment and detailed mine planning, covering topics such as: selection of mining method, cut-off grade, production rate and schedule priorities; mine waste management, carbon footprint and mine closure considerations; strategic planning considering Inferred Resources; and managing gaps in data and testwork
10:30	00:30	Coffee Break		
11:00	01:00	Underground Mining Studies: Workflow and Considerations	Yerko Martinez	Underground mine planning is a complex multi-disciplinary process which requires numerous decisions throughout which influence the outcome of the Project. Strategic Mine Planning is a key step in defining the Project approach. Once the strategy is defined, further detailed technical work can be advanced to prepare a robust life of mine plan. A clear understanding of the workflow for the underground mining study is critical to unlock the Project value. This session focuses on the key tasks involved in the technical underground mine planning work and the considerations when progressing from a resource model through the various mining study stages including stope optimisation, mine design, mine scheduling and cost modelling
12:00	02:00	Lunch		
14:00	01:00	Value Mining and the Power of Strategic Evaluation in Open Pit Mines	Francois Taljaard	This session explores how mining professionals can unlock latent value across the mine value chain by applying disciplined strategic evaluation techniques. Drawing on real-world case studies and frameworks, the masterclass will demonstrate how value-focused thinking, scenario analysis, and integrated trade-off studies can drive better decisions, optimise resource deployment, and align technical potential with economic reality. The session will also highlight common pitfalls and best practices in strategic mine planning, and life-of-asset evaluations
15:00	00:30	Coffee Break		
15:30	01:00	Case Studies	All	This sessions will present case studies with practical applications of the concepts reviewed in the previous sessions
16:30	00:15	Closing Discussion		
16:45	01:00	Social Drinks and Appetisers		

СЕМИНАР ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ГОРНЫХ РАБОТ

19 сентября 2025 г.

Алматы, Республика Казахстан

БЦ «Park View», Ул. Кунаева, д. 77, 3 этаж



Цели семинара

- Представить обзор инструментов планирования горных работ и методов работы, способных помочь в поиске решения технических вопросов и адаптации к новым технологиям.
- Привести примеры того, как специалисты могут раскрыть скрытый потенциал цепочки создания стоимости горнодобывающего проекта благодаря применению системного подхода к стратегической оценке.
- Представить стратегическое видение рабочего процесса проведения исследований по открытой и подземной разработке месторождений с целью максимального повышения ценности проекта и управления рисками.
- Представить ряд примеров (кейсов) применения представленных подходов в области планирования горных работ на практике.

СЕМИНАР ПО ПЛАНИРОВАНИЮ ГОРНЫХ РАБОТ

19 сентября 2025 г.

• Алматы, Республика Казахстан

• БЦ «Park View», Ул. Кунаева, д. 77, 3 этаж

Начало	Продолжительность	Сессия	Докладчик	Описание
09:00	00:20	Регистрация и кофе		
09:20	00:10	Приветствие и вступительная часть		
09:30	01:00	Стратегическое планирование горных работ	Крис Брэй	Сессия «Стратегическое планирование горных работ» будет посвящена обзору эффективных практик разработки планов горных работ на любой стадии проекта («гринфилд», действующее предприятие или возобновляемые горных работ). В рамках сессии будут представлены различные проблемы из реальных проектов, а также решения, принятые на основе оценки альтернативных вариантов и детального планирования горных работ, включая выбор системы разработки, определение бортового содержания, оценка производственной мощности и приоритизация в рамках календарного плана, управление отходами горного производства, углеродный след и вопросы ликвидации рудников, стратегическое планирование с учетом Прогнозных Минеральных Ресурсов, а также работа в условиях недостаточности данных и результатов исследований.
10:30	00:30	Кофе-брейк		
11:00	01:00	Разработка проектов подземных горных работ: рабочий процесс и важные факторы	Йерко Мартинес	Планирование подземных горных работ — это сложный комплексный процесс, требующий принятия множества решений, влияющих на конечный результат проекта. Стратегическое планирование горных работ — ключевой этап в определении подхода к проекту. После определения стратегии можно переходить к более детальной технической работе по составлению плана на весь срок отработки. Четкое понимание последовательности этапов разработки проекта подземной отработки месторождения играет ключевую роль в раскрытии потенциала проекта. В ходе данной сессии будут рассмотрены основные задачи технического планирования подземной разработки, а также факторы, которые необходимо учитывать на различных этапах проработки проекта, начиная с ресурсной модели и оптимизации контуров выемочных единиц до проектирования и планирования горных работ, а также моделирования затрат.
12:00	02:00	Обед		
14:00	01:00	Экономически эффективная добыча и важность стратегической оценки вариантов открытой разработки	Франсуа Тальярд	Данная сессия будет посвящена вопросу раскрытия скрытого потенциала цепочки создания стоимости горнодобывающего проекта за счет применения четких методов стратегической оценки. На основе реальных примеров будет показано, как ориентированный на создание ценности подход, сценарный анализ и комплексная оценка альтернативных вариантов позволяют принимать более эффективные решения, оптимизировать использование ресурсов и увязать технические возможности с экономическими реалиями. Также будут рассмотрены типичные ошибки и передовые практики в области стратегического планирования горных работ и оценки срока эксплуатации активов.
15:00	00:30	Кофе-брейк		
15:30	01:00	Рассмотрение кейсов	Все	В рамках данной сессии будут представлены кейсы практического применения принципов, рассмотренных в ходе предыдущих сессий.
16:30	00:15	Заключительная дискуссия		
16:45	01:00	Фуршет и продолжение дискуссий в неформальной обстановке		