

Возможные применения UNFC-2009 в управлении
бизнес-процессами добывающей отрасли

(Основано на презентации Niall Weatherstone,
шестая сессия ANGE)

СЕМИНАР ЕЭК ООН
АЛМАТЫ
11 декабря 2009 г.

Джон Клиффорд (John A Clifford)

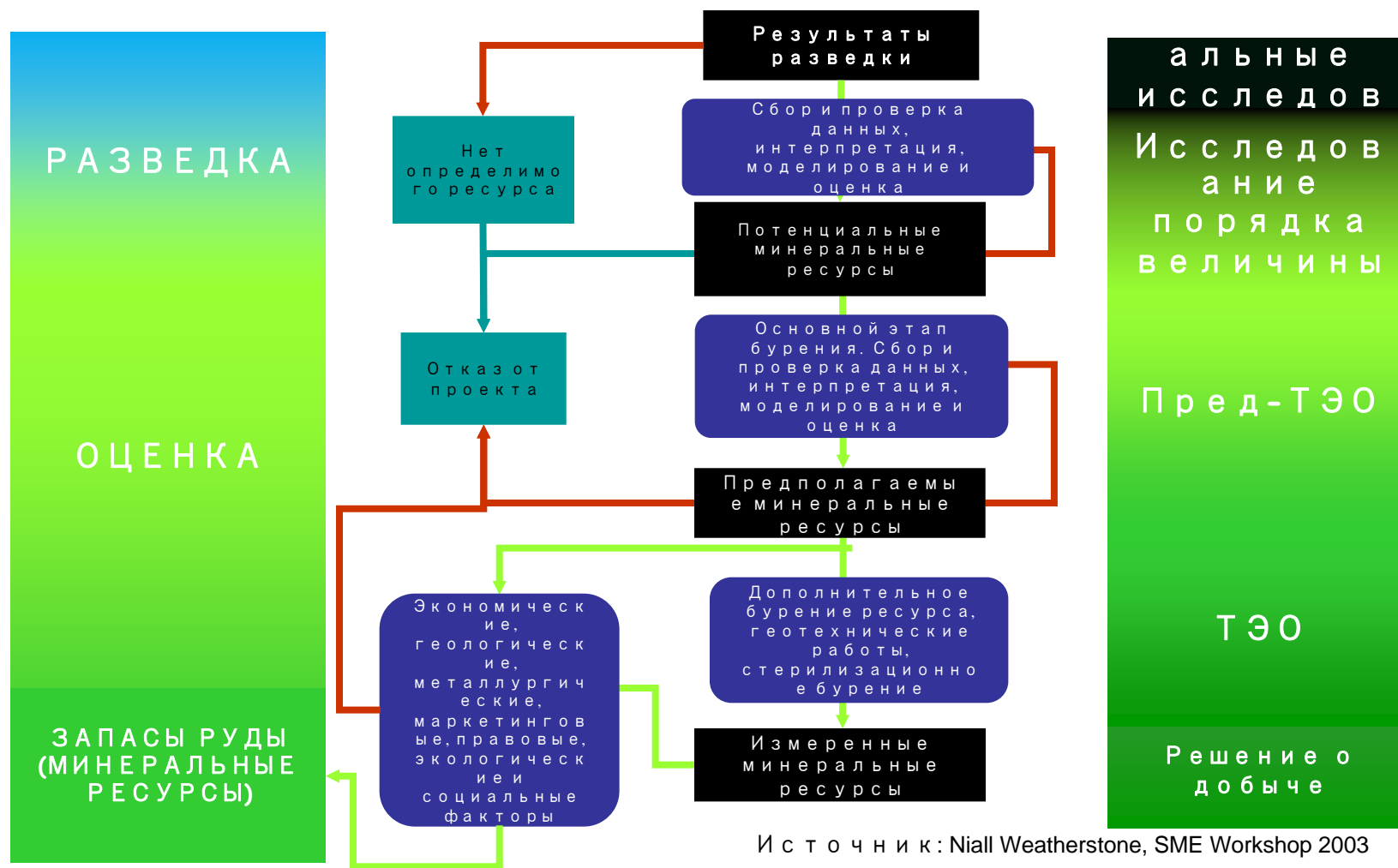
ОБЗОР: НУЖДЫ БИЗНЕСА

- Ресурсы и запасы имеют основополагающее значение при разработке активов в добывающих отраслях
- Экономическое обоснование разработки зависит от коммерческой привлекательности
- Способность и желание проведения разработки обусловлены также и другими факторами риска
- Качественные оценки ресурсов и запасов играют решающую роль при экономическом обосновании и смягчении рисков

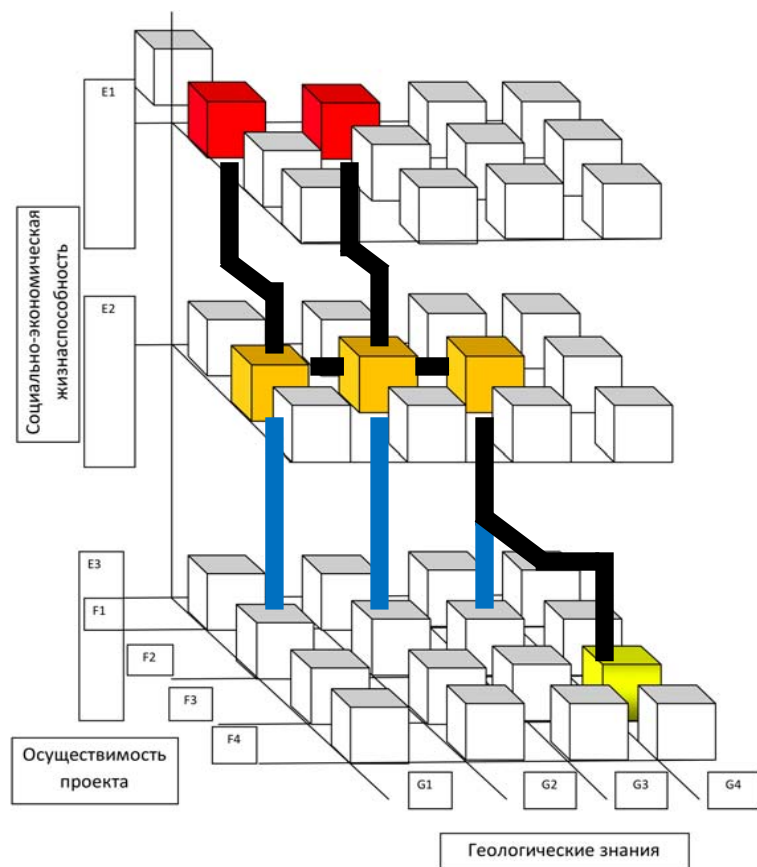
НУЖДЫ ПО БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМ: ПРАКТИКА

- Корпоративный – решения об инвестициях
- Финансовые организации – оценка кредитоспособности
- Компании – внутреннее планирование и проектирование
- Оператор – производственное планирование
- Бухгалтерский учет – отчет о стоимости активов, износ
- Надзорные органы – соответствие требованиям
- Аналитики/акционеры - информация

ПРОЦЕСС РАЗВЕДКИ



UNFC (2009)



111 = Доказанные запасы
112 = Вероятные запасы

221 = Измеренные ресурсы
222 = Предполагаемые ресурсы
223 = Потенциальные ресурсы

334 = Результаты разведки

НУЖДЫ ПО БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМ: ОПЕРАТОР

Извлеченные (добыча)	Текущие доходы и затраты, прибыль, сверка с планами, отчеты о добыче для акционеров, государственных органов, финансовые отчеты
Коммерческие проекты (запасы)	Планирование от краткосрочного до среднесрочного, прогнозирование добычи и доходов, входные данные о проектировании рудника, расширения, публичное раскрытие информации об активах, финансирование разработки.
Потенциальные коммерческие проекты (ресурсы)	Долгосрочный план горных работ, стратегические исследования добычи, оценка вариантов, публичное раскрытие информации о возможных будущих активах
Некоммерческий проект (разведанные нерентабельные)	Инвентаризация минералов для внутреннего планирования и анализа сценариев. Возможные будущие проекты в случае изменения экономических и/или технологических факторов.
Известные дополнительные количества (неизвлекаемые)	Отсутствие объектов долгосрочной эксплуатации (напр., предохранительного целика)
Разведочные работы (результаты разведки)	Предварительные признаки возможно рентабельной минерализации, поиск финансирования, определение первоочередных задач, планирование разведки.
Возможные дополнительные количества (неизвлекаемые)	Не рассматриваются.