

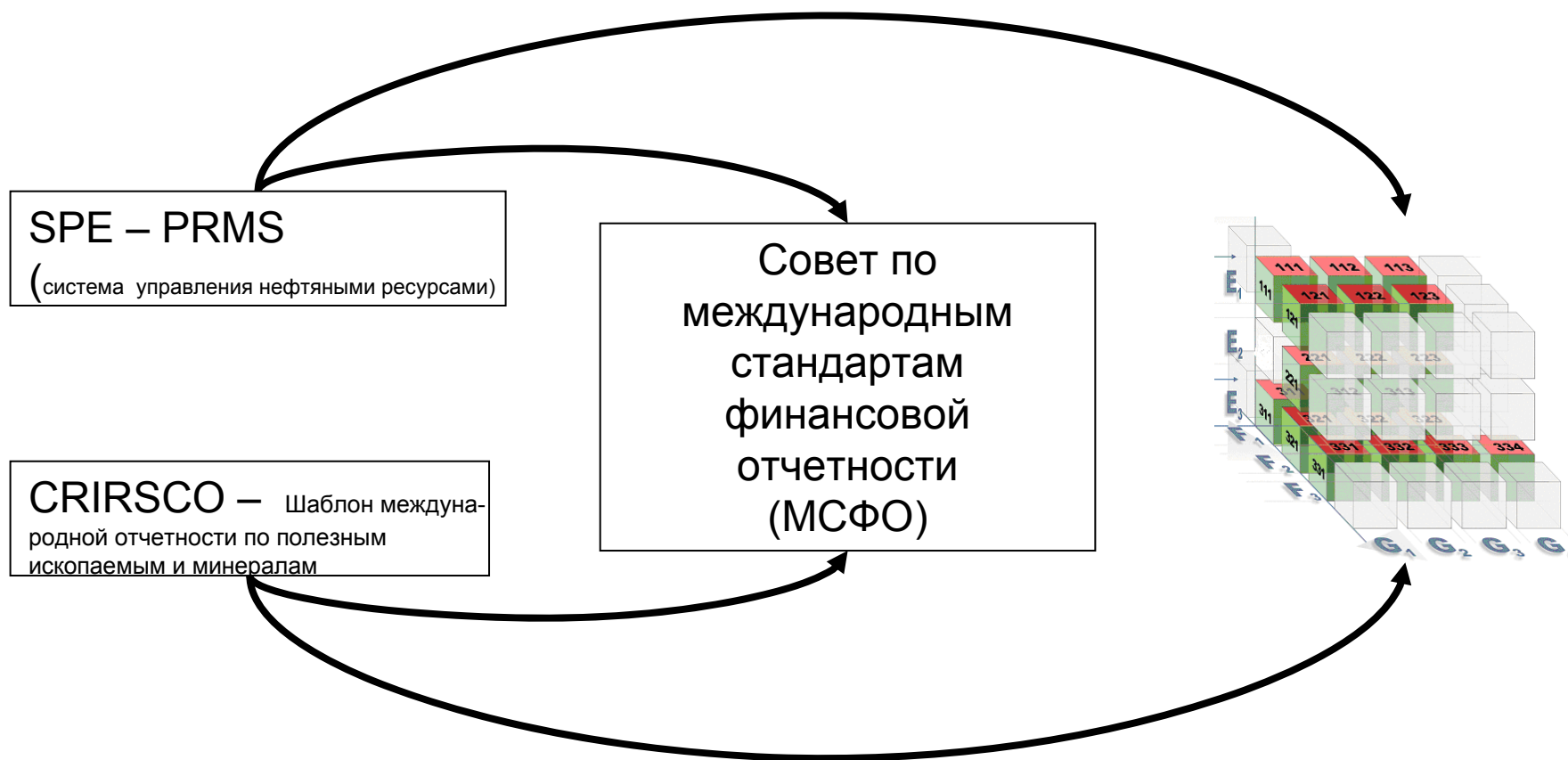


Приведение принципов SPE-PRMS в соответствие с UNFC 2009 (UNFC - Рамочная классификация ООН)

Дэвид МакДоналд
Менеджер по ресурсам сегмента BP



Интеграция добывающей отрасли





Общие с CRIRSCO элементы

- Компетентные специалисты в области подсчета запасов
- Причитающийся собственнику объем продукции
- Объем = \int технологические показатели добычи
- Чистый будущий доход от проекта = \int поток наличности
- Разнообразные проекты – последовательные или параллельные
- Риски и неопределенность



Шаблоны PRMS и CRIRSCO

PRMS

Общий объем начальных геологических запасов углеводородов	Промышленные	Добыча					
		Запасы	В эксплуатации	Доказанные	Вероятные	Возможные	
			Утвержденные для разработки				1P
	Обоснованные для разработки						
	Разведанные	Полупромышленные	Неизвлекаемые				
			Условные ресурсы	В ожидании разработки	1C	2C	3C
				Разработка неясна или законсервирована			
	Разработка неконкурентноспособна						
	Неразведанные	Перспективные ресурсы	Перспективные участки	Низкая оценка	Лучшая оценка	Высокая оценка	
			Выделенные объекты				
Нефтегазоносный комплекс							
Неизвлекаемые							

CRIRSCO

Добыча			
Запасы полезных ископаемых	Доказанные	Вероятные	
	Ресурсы полезных ископаемых	Оцененные	Выверенные
			Предварительно оцененные
Разведанные, нерентабельные			
Неизвлекаемые			
Результаты геологоразведки			
Неизвлекаемые			



PRMS и UNFC 2009

PRMS

Общий объем начальных геологических запасов углеводородов	Промышленные	Добыча									
		Запасы	В эксплуатации	Доказанные	1P	Вероятные	2P	Возможные	3P		
			Утвержденные к разработке								
	Обоснованы для разработки										
	Разведанные	Полупромышленные	Условные ресурсы	В ожидании разработки	1C	2C	3C	Неизвлекаемые	Низкая оценка	Лучшая оценка	Высокая оценка
				Разработка неясна или законсервирована							
				Разработка неконкурентноспособна							
	Неразведанные	Перспективные ресурсы	Перспективные участки	Неизвлекаемые							
			Выделенные объекты								
			Нефтегазоносный комплекс								
Неизвлекаемые											

UNFC 2009

Известная залежь	Добыча	
	Коммерческие проекты	В эксплуатации
		Утвержденные к разработке
		Обоснованы для разработки
	Потенциально коммерческие проекты	В ожидании разработки
		Разработка законсервирована
	Некоммерческие проекты	Разработка неясна
		Разработка нерентабельна
	Дополнительные геологические объемы	
	Потенциальная залежь	Проекты геологоразведки
Дополнительные геологические объемы		