



Эволюция стандартов публичной отчетности и
экспертной оценки инвестиционной
привлекательности горных компаний в условиях
перехода к цифровой экономике и внедрения
новых инвестиционных инструментов в
недропользовании

Доклад на международном горно-геологическом форуме
МИНГЕО Сибирь 2019

Скандалы в горнодобывающей отрасли

- Фальшивая золотая шахта, компания Bre-X Mining
- “Проект Цезарь”, горнодобывающий гигант Glencore
- Угольная шахта Benga, компания Rio Tinto
- Контрабанда золота, государство ОАЭ

Следствия несовершенства системы подготовки публичной отчетности геологоразведочных и горнодобывающих компаний



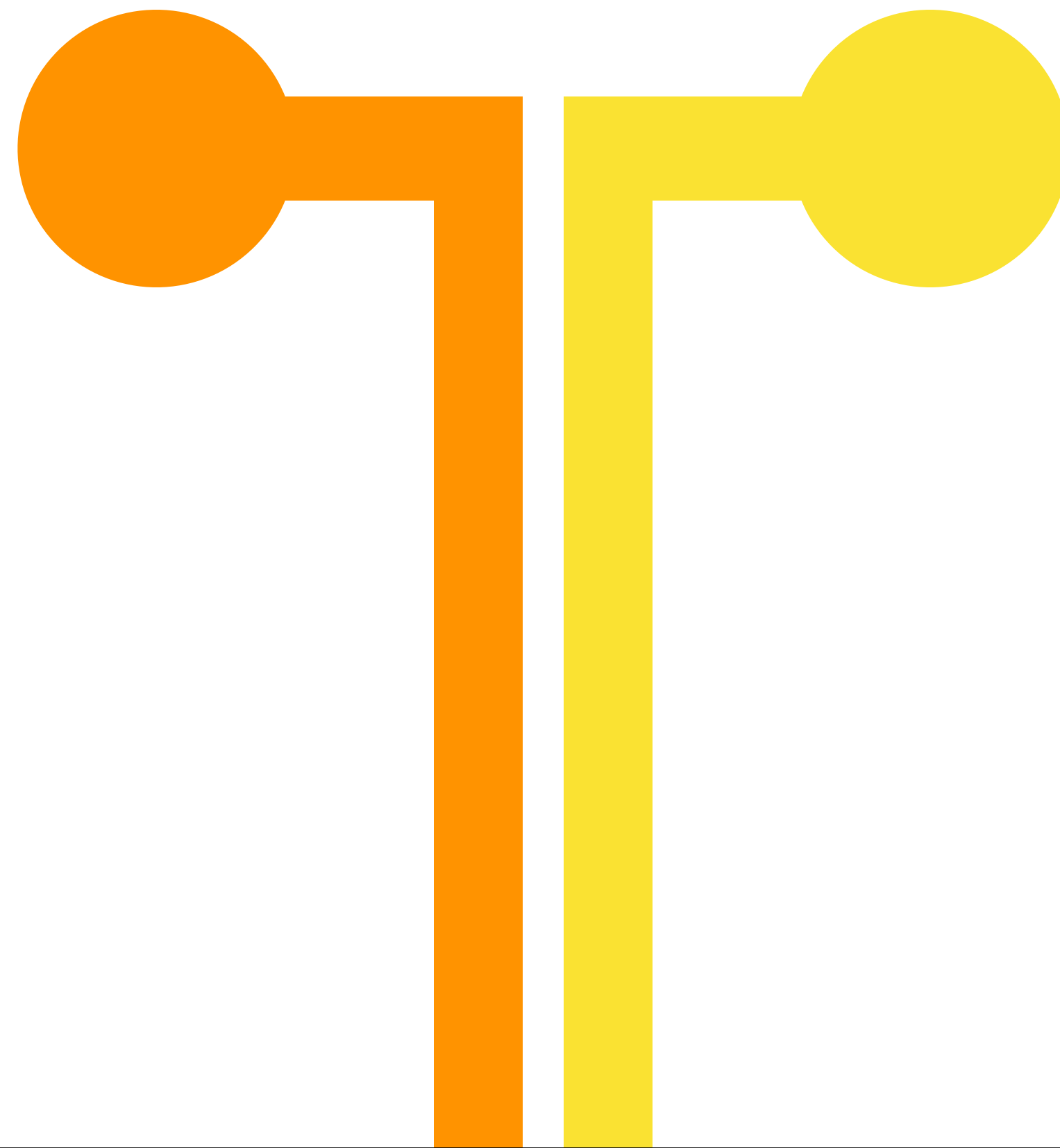
Долгосрочные сценарии развития горнодобывающей индустрии



**Наиболее позитивный сценарий
основан на высоком уровне доверия
в отрасли и инновациях**

Направления развития системы подготовки публичной отчетности

Повышение надежности



Адаптация к изменениям в сообществе инвесторов

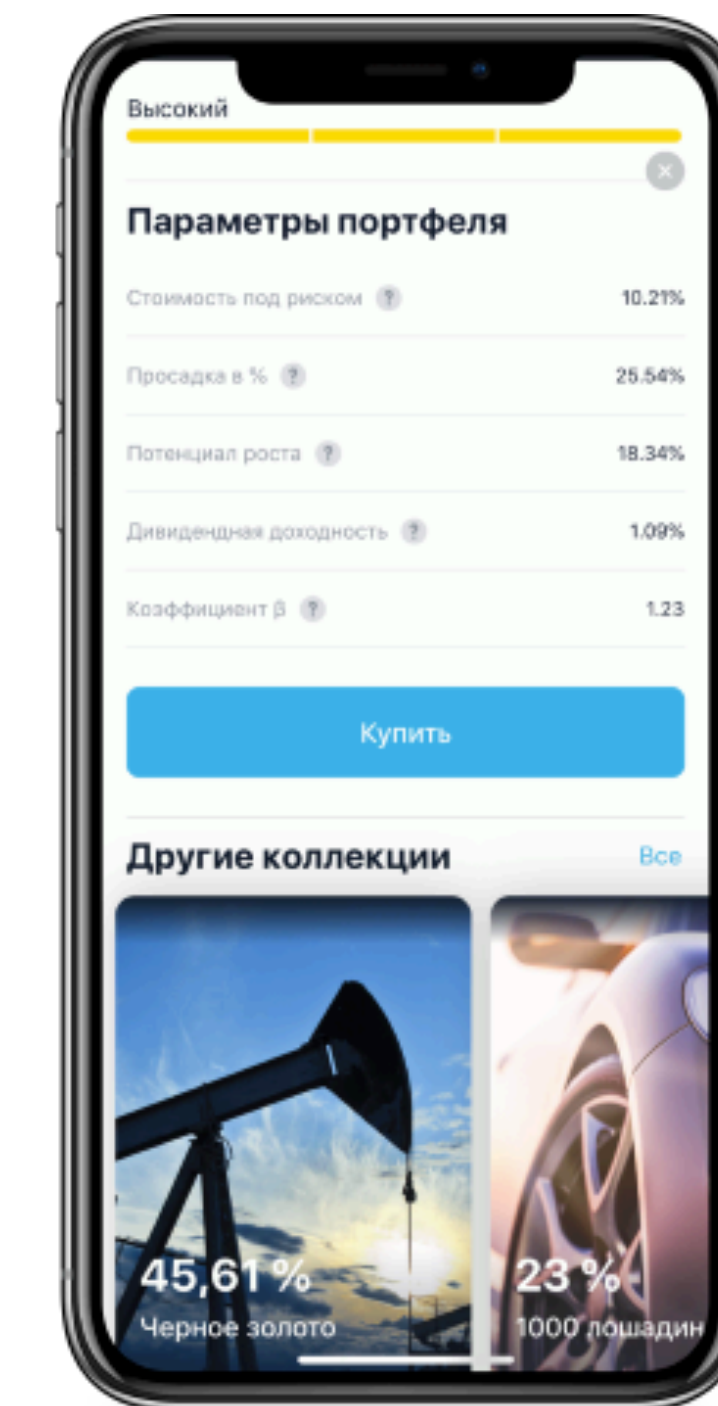
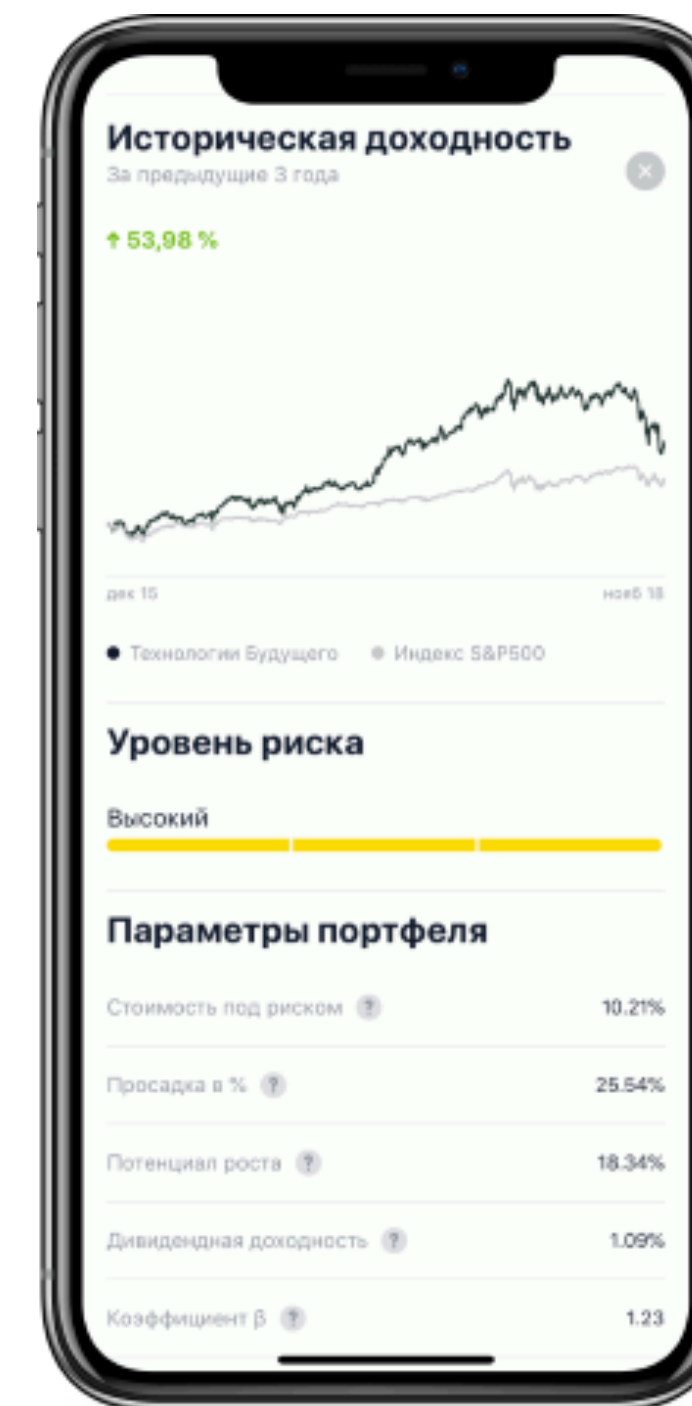
Изменения в сообществе инвесторов

- доля частных инвесторов на фондовом рынке выросла в 33 раза за последние 5 лет
- более половины всех сделок по слиянию и поглощению в горнодобывающей отрасли в 2018 году прошло с участием частных инвесторов
- объем рынка IEO (цифровой аналог IPO), сформированного за счет спроса частных инвесторов, составил 907 млн. долларов США за первый квартал 2019 года.

Рабочее место институционального инвестора



Рабочее место частного инвестора



Особенности поведения частного инвестора

- концентрация на методах сбора и оценки информации, а не на уровне компетентности отдельных участников этого процесса;
- более низкий уровень профессиональной подготовки;
- преимущественное использование открытых источников информации для формирования мнения о привлекательности проектов;
- неспособность нести высокие затраты на поиск и оценку проектов;
- ограниченная способность адаптироваться в различных условиях инвестирования (например, географическая ограниченность инвестирования)

Требования к подготовке публичной отчетности со стороны частных инвесторов

- **безопасность**, то есть информация должна собираться, храниться и обрабатываться способами, которые на методическом уровне исключают возможность манипуляции и искажения информации и результатов ее обработки;
- **понятность**, отчетность должна представляться в различных формах, учитывающих степень подготовки получателя отчетности;
- **доступность**, отчетность должна быть доступна в режиме 24/7 в течение всего срока жизни проекта;
- **многофакторность**, состав источников информации для анализа должен позволять оценивать компанию и проект не только с профессиональной, но и с общественной, социальной и других точек зрения

Традиционная модель подготовки публичной отчетности



Источники информации

- Компания
- Компетентное лицо

Обработка информации

- Анализ компетентного лица

Генерирование отчетов

- Отчет семейства CRIRSCO

Цифровая модель подготовки публичной отчетности



Источники информации

- Компания
- Множественные внешние источники

Обработка информации

- Анализ компетентного лица
- Автоматизированные модули обработки

Генерирование отчетов

- Отчеты семейства CRIRSCO
- Другие формы отчетов

Сравнительная таблица моделей подготовки публичной отчетности

Критерий сравнения	Традиционная модель	Цифровая модель
Информационный поток	Дискретный	Непрерывный
Количество источников информации	Ограничено	Неограничено
Количество модулей обработки информации	Ограничено	Неограничено
Количество форм представления информации	Одна	Неограничено
Активный режим	Недоступен	Доступен

КУМР - пример практической реализации цифровой модели подготовки публичной отчетности компаний

Источники информации

- Компания (ручной ввод)
- Публичные базы данных
- Специализированное ПО
- Торговые системы
- Новостные агрегаторы
- Социальные сети

Методы обработки

- Верификация
- Ручная обработки
- Автоматизированная обработка интеллектуальными системами

Формы представления результатов обработки

- Генерация отчетов по запросу пользователей
- Генерация управляющих сигналов для систем автоматизированного управления