



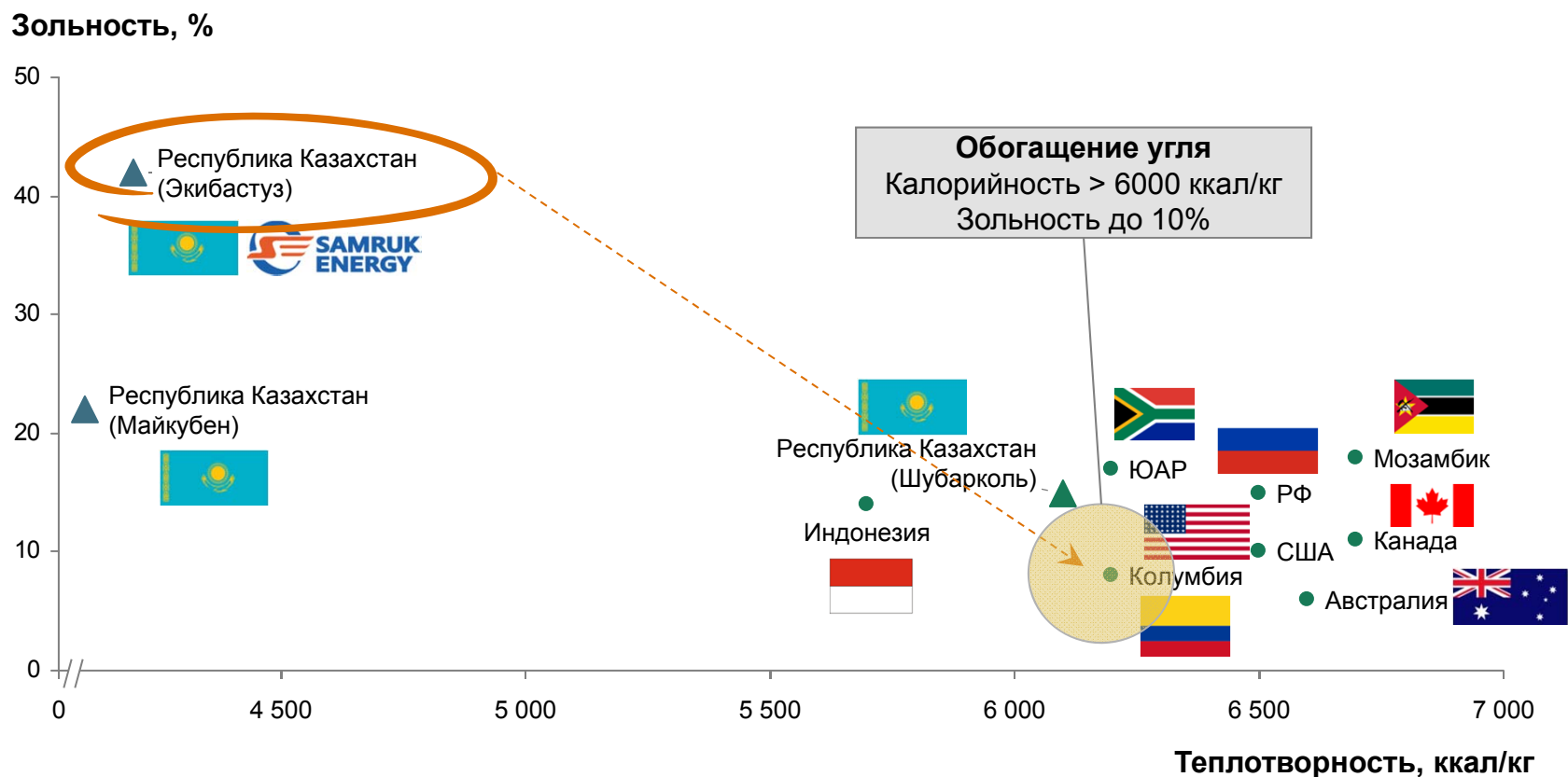
Презентация

«Актуальность внедрения новых экологически чистых и экономически выгодных технологий использования углей»

Март, 2016 г.

Характеристики Казахстанского угля

Сравнительные характеристики экспортируемых зарубежных углей зольность и теплотворность



Рынки сбыта

Экспорт через морские порты

- **\$85*¹** – прогнозная цена энергетического угля в портах; полная себестоимость угля схожей теплотворностью у Самрук-Энерго может составить ~ **\$55**, что говорит о **положительной экономике поставок**



- Порт Китая – Циньхуаньдао – также является перспективным местом сбыта (цена угля теплотворностью 5500 – более **\$90**)

1. Долгосрочный прогноз цен энергетического угля в портах: Credit Swiss=80; HSBC=90 (2015 г.)

Обогащение угля, расчет себестоимости

Для получения 1 тонны обогащенного угля берется 2 тонны исходного угля

В результате обогащения 2 тонн угля получается 1 тонна продукта для транспортировки

Обогащенный уголь транспортируется по ж/д до портов Балтики и/или порта Восточный

Себестоимость в порту по условию поставки франко-борт (FOB)

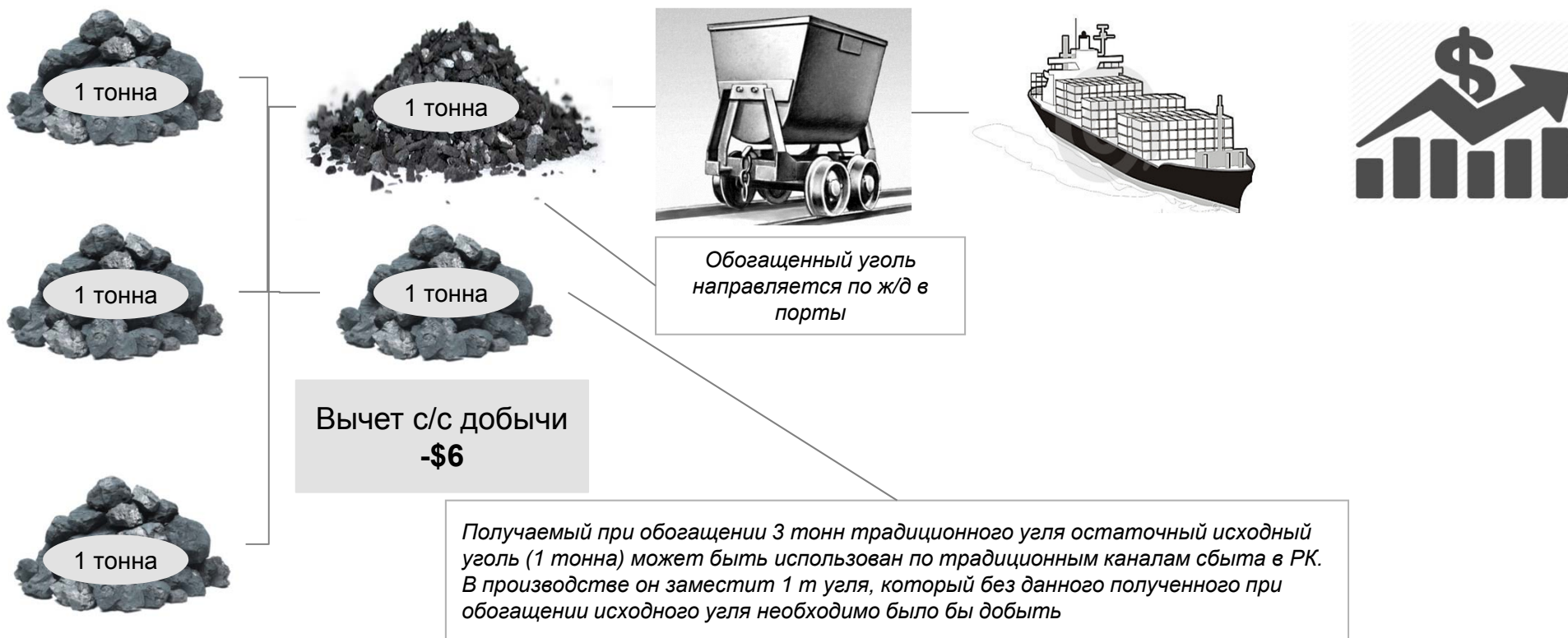
С/с добычи
≈\$6 x 3 т = \$18

С/с обогащения
\$4-8

С/с логистики
\$40-45

Общая с/с в порту
\$56-65

Долгосрочн. цена
\$80-90*



* Долгосрочная прогнозная цена угля в Порте Ньюкасл (FOB) по данным отчета Credit Swiss и HSBC (1 квартал 2015 г.)