



Rio Tinto

Прибрежный: перспективы разведки и разработки медных месторождений

Карагандинская область, Республика Казахстан

О Прибрежном

Участок "Прибрежный", расположен в Карагандинской области в центральной части Республики Казахстан, представляет собой уникальную возможность получить доступ к крупному недоразведанному медно-порфировому месторождению в экономически выгодном регионе с благоприятными условиями для горнодобывающей промышленности.

Проект "Прибрежный" является совместным предприятием **Rio Tinto (75%)** и государственной компании "Казгеология" (25%).

Rio Tinto рассматривает стратегические варианты для следующей стадии проекта, включая потенциальный выход из проекта.

Местоположение

Прибрежный находится на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан, являющимся признанным регионом по добычи меди, расположенным на западе Центрально-Азиатского орогенного пояса.

Месторождения меди, расположенные в этом высокоперспективном геологическом районе, включают: Актогай, Бозшаколь, Нурказган, Коунрад и Жезказган.

Участок расположен в **30** км от города Балхаш с действующим медеплавильным заводом и населением порядка **79** тыс. человек. В **600** км от участка проходит государственная граница с КНР. Местоположение участка обеспечивает низкие операционные затраты в рамках уже сформировавшейся и стабильной юрисдикции по добыче полезных ископаемых. Трансказахстанская железная дорога примыкает к территории проекта.

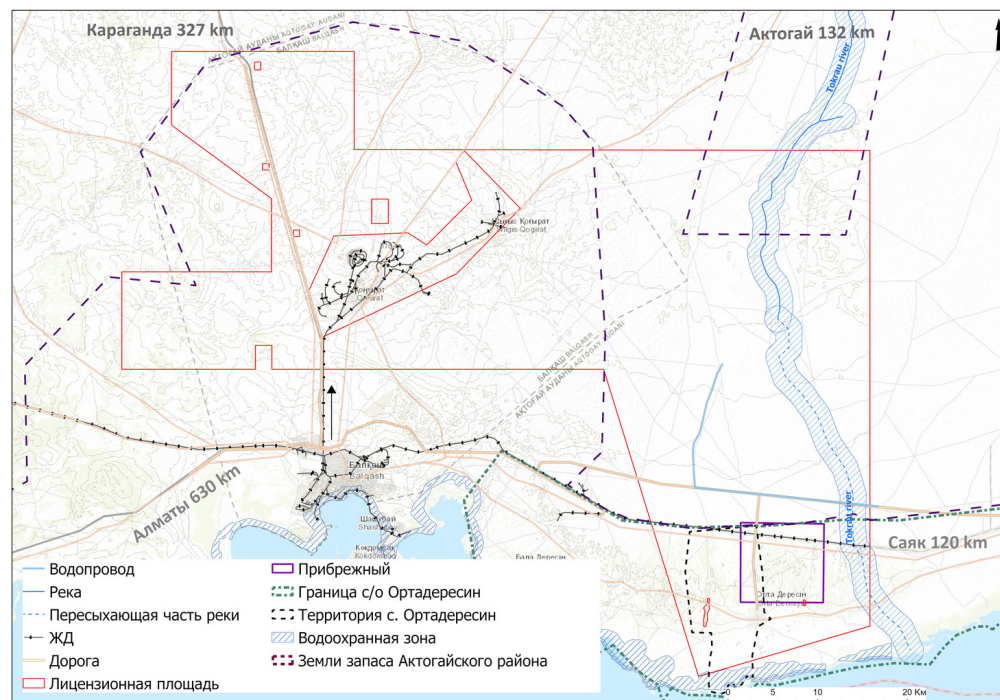
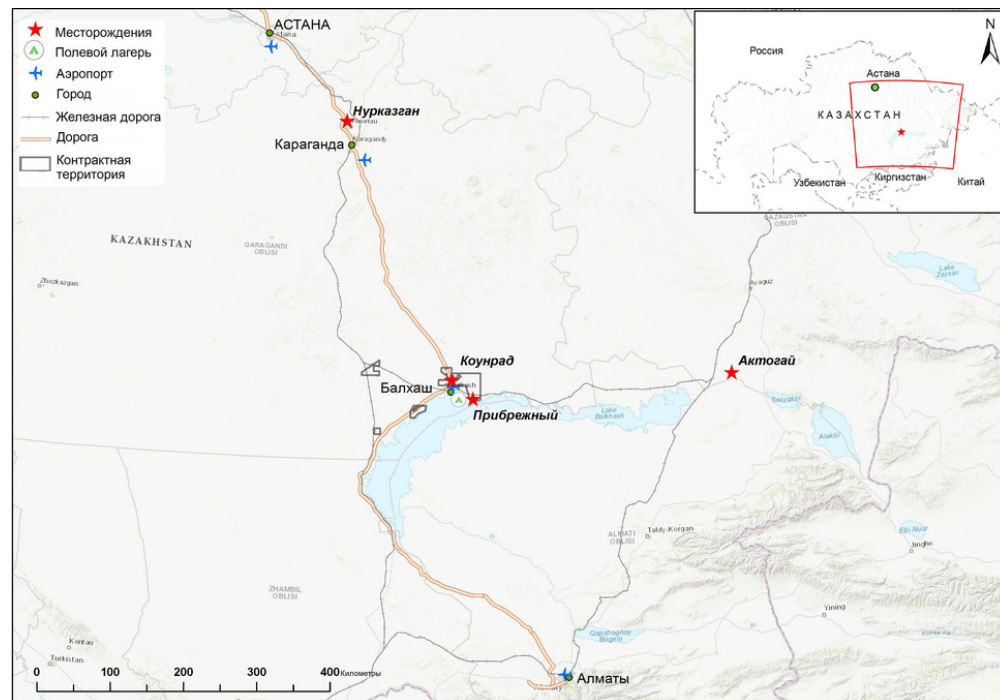
Краткая информация о перспективах

Выполнены программы бурения на участке общим объемом **116** скважин – **49 000** погонных метров. выявлено медно-молибденовое оруденение, остающееся неконтурированным в нескольких направлениях.

Вышеуказанные запасы залегают в пределах двух смежных месторождений на площади **10** квадратных километров.

Металлургические испытания показывают высокий процент извлечения меди, превышающий **90%** при измельчении, наряду с возможностью извлечения молибдена.

На основании прогнозируемых низких производственных затрат, неглубокого залегания месторождения и попутной продукции ожидается низкая себестоимость производства.



Investment Highlights

1 Потенциал низкой стоимости

- Залегание неглубоко от поверхности
- ценовая конкурентная юрисдикция

2 Существующая инфраструктура

- Близко расположенные электросети, железная дорога и автомобильные дороги
- **50** км до действующего Балхашского медеплавильного комбината

3 Благоприятная юрисдикция

- Город Балхаш в непосредственной близости от проекта и наличие рабочей силы
- Развитый горнодобывающий сектор с поддерживающим партнером в лице правительства
- Потенциальный доступ к китайскому рынку

4 Потенциал роста

- Бурение до настоящего времени было сосредоточено на изучении известной минерализации.
- Минерализация не оконтурена на глубину и в нескольких направлениях
- Ряд перспективных участков, не проверен бурением



Геология

Рудное тело залегает под покровом четвертичных отложений мощностью **40-80 м**.

Недавно проведенная программа бурения была сосредоточена на участках непосредственно под осадочным чехлом, что позволяет начать их непосредственную разработку, чтобы в дальнейшем перейти к извлечению руды с более глубоких участков.

Минерализация участка Прибрежный сконцентрирована в основном в монцограните, который относительно однороден по всей площади участка. За исключением более грубой, порфиритовой зоной, находящейся в пределах малоизученной зоны в центральной части с пониженными магнитными значениями.

Минерализация

Основная медная минерализация – халькопирит со следами борнита, а также молибденита.

Основная часть минерализации сконцентрирована в кварцевых жилах. Сульфидная жильная минерализация также сопровождается незначительным вкраплением на мафических участках и в грунтовой массе, микротрещинами и несколькими миллиметровыми очагами.

Металлургические испытания по извлечению включали грубую и чистую флотацию, а также стадии очистки.

Также были проведены испытания на измельчение, чувствительность к размерам помола и добавление контуров повторного измельчения, испытания сгустителя и реологии хвостов, а также испытания на выщелачивание оксидов и сульфидов.

Испытания по извлечению полезных компонентов демонстрируют пригодность руд к выщелачиванию и флотации, что указывает на возможность получения концентрата с высоким содержанием меди, позволяющего достичь высокого извлечения меди при выплавке.





Право собственности

Контракт на недропользование Балхаш-Сарышаган принадлежит компании **Bektau B.V.**, зарегистрированной в Нидерландах. **Bektau B.V.**, на **75%** принадлежит **Rio Tinto** через **Rio Tinto Diamonds Netherlands B.V.** и на **25%** Казгеологии.

Казгеология - государственная корпорация, поддерживающая развитие Прибрежного.

О Казахстане

Развитый и растущий горнодобывающий сектор представляет собой важную опору экономики Казахстана, имеющую тесные связи с европейскими и азиатскими рынками и поставщиками сырья.

На территории Казахстана имеется несколько действующих медных рудников, а также ведется добыча других полезных ископаемых и металлов, включая уран, хром и цинк, в дополнение к значительной углеводородной отрасли.

Казахстан является важным транзитным маршрутом для китайского проекта "Один пояс - один путь", который, как ожидается, приведет к дальнейшему укреплению торговых связей.

Стратегическое положение Казахстана означает, что он выгодно расположен для использования растущего спроса со стороны Китая и Индии.

И **S&P**, и **Fitch** оценивают Казахстан как юрисдикцию инвестиционного уровня.

Процесс

Rio Tinto рассматривает стратегические варианты, включая продажу **75%** акций **Bektau B.V.**

В настоящее время ведется поиск предложений от заинтересованных сторон.

Предварительно отобранные стороны будут приглашены для ознакомления с виртуальным кабинетом исторических данных по проекту.



Свяжитесь с нами

Контактное лицо для получения
дополнительной информации о Прибрежном:

Craig.russell@riotinto.com
Главный советник по оценке проектов

Arnaud.brion@riotinto.com
Генеральный директор, коммерческий отдел

RioTinto