

## Описание проекта:

Настоящим инвестиционным проектом (далее – «Проект») предусмотрено строительство ГК на месторождении Бесшоки.

**Цель Проекта:** развитие группы месторождений на Бесшокинской площади, создание эффективного интегрированного бизнеса по добыче и переработке медно-молибденовой руды.

**Инициатор:** Ulmus Fund B.V.

**Производственный процесс:** добыча открытым способом; переработка руды на обогатительной фабрике и получение медно-молибденового концентрата; переработка концентрата на медеплавильном заводе с получением меди и молибдена.

**Продукция:** медь и молибден

**Производственная мощность переработки:**

10 млн тонн руды в год

## Ключевые инвестиционные показатели

| Показатель                             | Результаты |
|--|------------|
| Сумма инвестиций, тыс. долл. США       | 210 000    |
| NPV Проекта, тыс. долл. США            | 116 747    |
| IRR, %                                 | 21,2%      |
| Доходность по EBITDA, %                | 14-28%     |
| Срок окупаемости, лет                  | 8,5        |
| Дисконтированный срок окупаемости, лет | 11,7       |

**Место реализации Проекта:** Бесшокинская площадь, Карагандинская область



## Предпосылки для реализации Проекта:

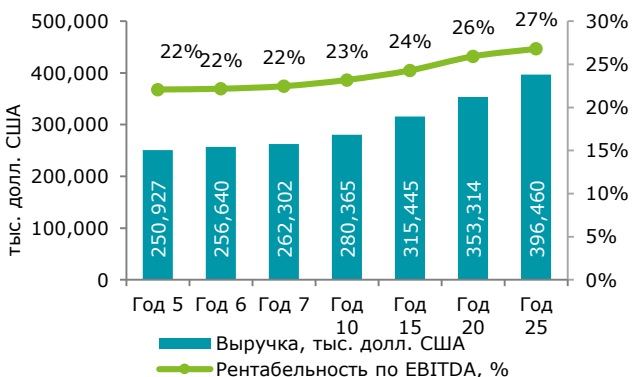
**Большие запасы меди.** Казахстан занимает 8-е место в мире по запасам меди с долей 4,7% мировых запасов (37 млн тонн).

**Высокий спрос.** Медь играет значительную роль в современной инфраструктуре, выработке и передаче электроэнергии, в производстве промышленного оборудования и электроприборов. Согласно прогнозам International Copper Study Group, ежегодный рост спроса на рафинированную медь составит 2% в 2019 г. и 1,5% в 2020 г.

**Стабилизация цен.** Согласно Bloomberg, ожидается рост цен на рафинированную медь с последующей его стабилизацией в среднесрочной перспективе: 2019 г. – 6038,5 долл. США, 2023 г. – 6087 долл. США за тонну.

**Рост цены на молибден.** Несмотря на значительный спад цен на молибден с 2013 г. (24 889 долл. США) по 2015 г. (11 625 долл. США), согласно индексу Лондонской биржи металлов (ЛБМ), цена на молибден начала стабильно расти до 24,9 тыс. долл. США в 2018 г. (CAGR за 2015-2018 гг. – 29%).

## Рентабельность Проекта



## Запасы месторождения по JORC (2012)

| Месторождение            | Руда, млн тонн | Медь, тыс. тонн | Cu, % |
|--------------------------|----------------|-----------------|-------|
| <b>Восточный Бесшоки</b> |                |                 |       |
| Исчисленные              | 9,64           | 74,58           | 0,77  |
| Предполагаемые           | 19,09          | 116,93          | 0,61  |
| <b>Южный Бесшоки</b>     |                |                 |       |
| Исчисленные              | 44,36          | 164,52          | 0,37  |
| Предполагаемые           | 147,32         | 527,03          | 0,36  |
| <b>Каиндышоки</b>        |                |                 |       |
| Исчисленные              | -              | -               | -     |
| Предполагаемые           | 37,87          | 143,52          | 0,38  |