

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕМОРАНДУМ

**ПРОЕКТ: Разработка Северо-Рождественского и
Южно-Ширпакаинского никель-кобальтовых месторождений
в Республике Казахстан с последующей переработкой
никель-кобальтовых руд**

2011 г.

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

• Цели и задачи проекта

В рамках проекта планируется разработка Северо-Рождественского и Южно-Ширпакаинского никель-кобальтовых месторождений Кимперсайской группы месторождений в Актобинской области и строительство фабрики по дальнейшей переработке никель-кобальтовых руд до получения товарного продукта.

Целью проекта является реализация продукции предприятия: Концентратов Оксидов Никеля, Кобальта, Железа, Марганца, Хрома, Меди, Алюминия, Магния И Кварцевого Песка.

На данный момент:

1. В 2007 году заключены контракты с компетентным органом Республики Казахстан на добычу никеля и кобальта на указанных месторождениях на 25 лет;
2. Компанией «WARDELL ARMSTRONG INTERNATIONAL» произведен подсчет запасов месторождений;
3. Разработана проектная документация;
4. Силами компании «ВНИИЦВЕТМЕТ» по нашему заказу произведены лабораторные испытания технологии применительно к рудам Кимперсайской группы месторождений.
5. Имеется договоренность с авторами технологии и способа переработки о применении нами данной технологии в производстве;

Осуществление проекта позволит снизить себестоимость предполагаемой к выпуску продукции за счет сырья, добываемого на собственных месторождениях и повысить рентабельность производства за счет использования уникальной технологии переработки.

Уникальность технологии переработки заключается в независимости от внешних факторов и энергоресурсов (газ, уголь, электроэнергия), в безотходности производства и, соответственно, в исключении отрицательного воздействия на экологию региона.

• Информация о месторождениях

Северо – Рождественское месторождение никелевых руд находится в 27 км к юго-востоку от железнодорожной станции «Кимперсай». Географические координаты центра месторождения: 50°47' с.ш.

58°10' в.д.

Площадь участка месторождения составляет 0,2 км².

Южно-Ширпакаинское месторождение никелевых руд находится в 12 км к юго-востоку от железнодорожной станции «Никельтау». Месторождение ограничивается координатами:

50°20' - 50°22' с.ш.

58°25' - 58°27' в.д.

Площадь участка месторождения составляет 2,5 км².

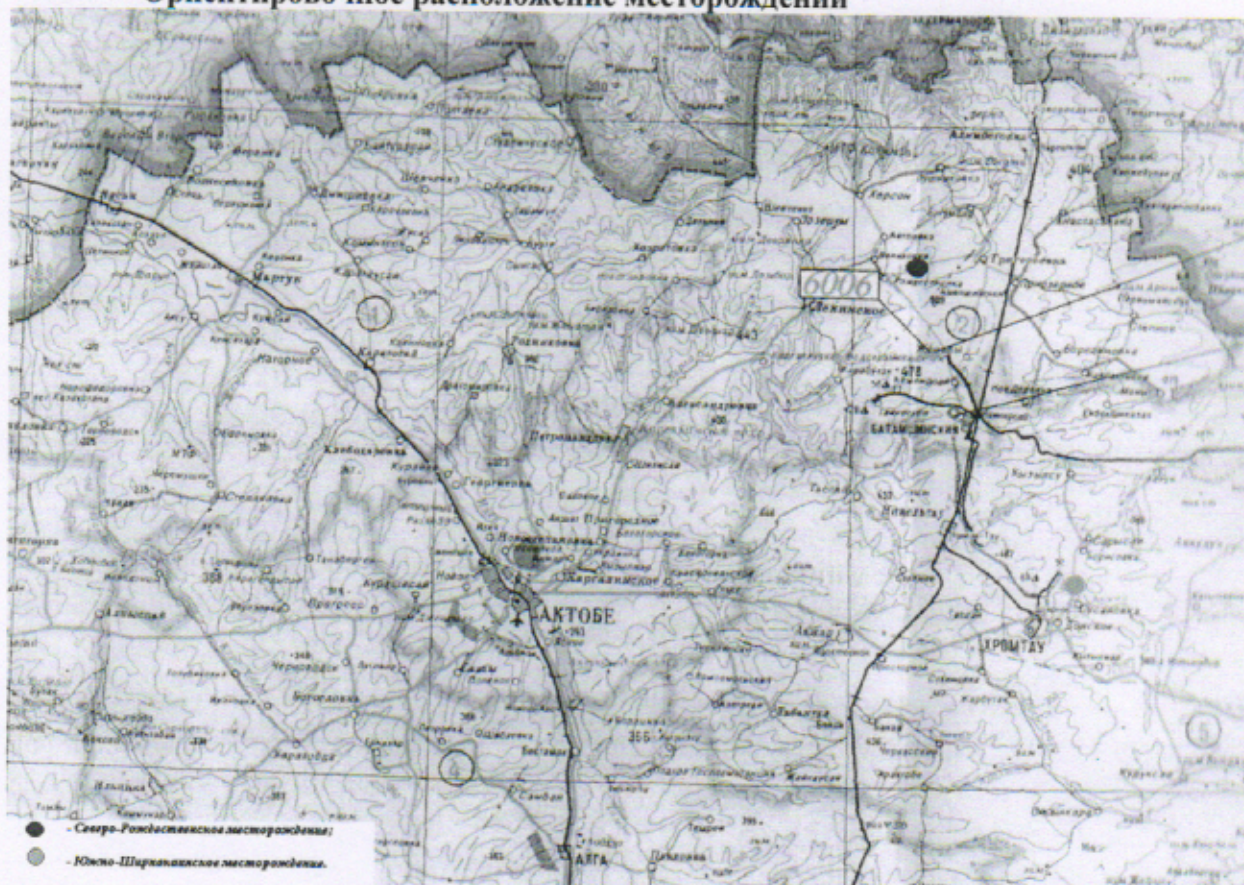
Основными литологическими разновидностями, составляющими балансовые руды, являются: обохренные нонtronиты, нонtronиты, нонtronитизированные серпентиниты, слабононtronитизированные серпентиниты. Незначительное количество руды представлено охрами и разрушенными выщелоченными серпентинитами.

Вышеперечисленные природные разновидности с присущим им определенным химическим составом образуют ряд технологических сортов руд, таких как: железистый, магнезиальный, глиноземистый, кремнистый и т.д.

На месторождениях выделены составляющие породы и два технологических типа руд: железистые, магнезиальные. К первому типу относятся охристые образования и нонtronитовые глины, ко второму - выщелоченные и нонtronитизированные серпентиниты.

Согласно отчетам Компании Wardell Armstrong International общие запасы никеля на месторождениях составляют 89 893 тонн, при процентном содержании никеля в руде 0,75%.

• Ориентировочное расположение месторождений



2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ.

• Продукция проекта

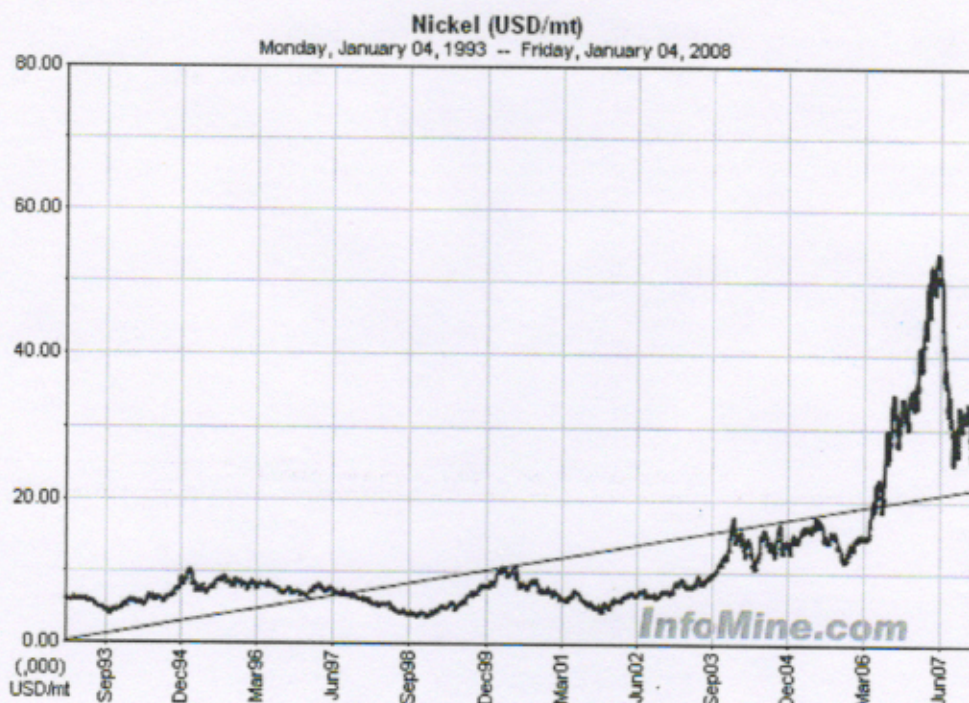
Детальная таблица товарных продуктов с указанием итогового количества планируемой к производству и реализации продукции:

Наименование продукции	% содержания металла	количество (тыс. тонн)
концентрат оксида никеля	78,6	52 521
концентрат оксида кобальта	78,6	2 118
концентрат оксида железа	69,9	41
концентрат оксида марганца	77,4	25
концентрат оксида хрома	68,4	1
концентрат оксида меди	79,9	1
концентрат оксида алюминия	53,9	8
концентрат оксида магния	60,3	939
кварцевый песок	81,7	4 620

Спрос на никель, как основной легирующий компонент нержавеющей сталей, растет, в том числе и в связи с увеличением мирового производства нержавеющей стали.

Следует отметить крупного потребителя никеля за последнее десятилетие — Китай. За 10 лет потребление никеля в стране увеличилось практически в шесть раз. По прогнозам Jinchuan Group Ltd., потребности КНР в металле в ближайшие годы будут увеличиваться небывалыми темпами. Если в 2006 году они составили 150 тыс.т., то к 2012 году вырастут на 70% до 250 тыс.т.

Динамика цен на никель на Лондонской бирже металлов за 15-летний период приведена на следующем рисунке:



Анализируя нынешние тенденции на рынке цветных металлов, очевидно, что спрос на никель будет расти, несмотря на вводимые новые объекты и цена на продукцию будет адекватно возрастать с небольшой амплитудой падения цены и более высокими пиками роста. Средняя цена на никель в проектный период определена **16 000 долл./т.**, что меньше десятилетнего тренда цен на ЛБМ.

Относительно конкуренции среди производителей никеля в Республике Казахстан следует отметить, что в настоящий момент имеются лишь производители сырья (никелевой руды). Товарный продукт в стране не производится.

Как видно из таблицы, применяемая технология позволяет производить кроме контрактных (никель и кобальт) металлов также ряд попутной продукции.

• **Цена реализации и выручка**

Наименование продукции	количество (тыс. тонн)	цена реализации (тыс. \$)	выручка (тыс. \$)
концентрат оксида никеля	52 521	16 000	830 668
концентрат оксида кобальта	2 118	16 400	34 289
концентрат оксида железа	41	70	2 873
концентрат оксида марганца	25	775	19 363
концентрат оксида хрома	1	825	8 279
концентрат оксида меди	1	2 500	25 075
концентрат оксида алюминия	8	350	0
концентрат оксида магния	939	300	280 500
кварцевый песок	4 620	2	9 248
Итого:			1 210 315

3. ПОТРЕБНОСТЬ В ИНВЕСТИЦИЯХ И ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

• **Потребность в инвестициях**

Специалистами компании произведены расчеты капитальных затрат на строительство перерабатывающего комплекса. Указанные расчеты основаны на результатах детального анализа рынка производителей/поставщиков товаров, работ и услуг.

Указанные работы/услуги, а также поставка оборудования будут осуществляться компаниями-победителями на соответствующих тендерах.

Структура капитальных затрат на строительство перерабатывающего комплекса выглядит следующим образом:

Проектно-изыскательские работы	тыс. \$	3 000
Строительство зданий и сооружений	тыс. \$	5 179
Приобретение оборудования	тыс. \$	48 753
Прочие неучтенные расходы (10%)	тыс. \$	5 693
Итого:	тыс. \$	62 626

Указанные затраты планируется освоить до конца 2014 года. Реализация готовой продукции запланирована с 2015 года.

Более подробные расчеты, а также календарные графики, могут быть предоставлены потенциальным инвесторам дополнительно.

• **Резюме. Инвестиционное предложение**

Данный проект является достаточно высоко rentабельным. При капитальных затратах в 62626 тыс.\$ – чистая прибыль составляет **755 407,5 тыс. \$**. Общая рентабельность проекта составляет **62,4%**.

В настоящее время наша компания рассматривает предложения от потенциальных инвесторов. Учредителями компании изъявлено желание реализовать 100 % свои доли участия в уставном капитале Компании.

Данное решение ими принято в связи с их несостоятельностью в финансовых вложениях на указанную сумму. Однако ими приняты все меры по доработке указанного проекта и проведению соответствующих исследований.

По всем интересующим Вас вопросам, касательно указанного проекта просим обращаться по следующим контактным данным:

Республика Казахстан, 030000,
г.Актобе, пр.Абулхаир-хана, 58, офис 151/А
тел/факс: (8-7132) 52-12-27
e-mail: 7_Kazyna@mail.ru

Сайт компании: www.zheti-kazyna.kz/

С уважением,

и.о. Генерального директора
ТОО «ГРК «Жеты Казына»



Кенжебаев Марат Серикбаевич