ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на Проект «Оценочных работ на железо на Кинебай-Кайском месторождении в Костанайской области»

1. Основание для проведения экспертизы
Договор с Заказчиком.
Заказчик проекта: АО «Социально-предпринемательская корпорация «Тобол» (АО «СПК «Тобол»).
Разработчик: Товарищество с ограниченной ответственностью Кустанайская поисково-съемочная экспедиция» (ТОО «КПСЭ»).

Данные об организации – разработчике проекта
- «Проект оценочных работ на железо на Кинебай-Кайском месторождении в Костанайской области» разработан ТОО «КПСЭ» (государственная лицензия с приложением ГЛ № 000480 от 23 июня 2006 г. на проектирование горных производств) в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Республики Казахстан и заданием на проектирование.

2. Сведения об эксперте
Толеуов Б. утвержден в качестве независимого эксперта по разведке, добыче и переработке золота, цветных металлов на заседании Центральной Комиссии по Разведке и Разработке Твердых Полезных Ископаемых при Министерстве Индустрии и Новых Технологий Республики Казахстан Протокол № 1 от 8 апреля 2011 г.

3. Перечень объектов экспертизы, на которые распространяется действие экспертного заключения
Действие данного экспертного заключения распространяется на документ, разработанный и подготовленный ТОО «КПСЭ» для представления на рассмотрение и утверждение в Центральную Комиссию по разведке и разработке твердых Полезных Ископаемых при Министерстве по инвестициям и развитию - Проект оценочных работ на железо на Кинебай-Кайском месторождении в Костанайской области, именуемый далее «Проект».

4. Цель экспертизы
4.1. Определение соответствия Проекта требованиям к проведению геологоразведочных работ и нормативно-правовым актам в области недропользования.
4.2. Сравнение проектных решений оценочных работ на железо на Кинебай-Кайском месторождении в Костанайской области, с решениями, рекомендуемыми ГКЗ РК к оценке запасов с положительной практикой ведения геологоразведочных работ.
4.3. Экспертная оценка полноты и качества оценочных работ.

5. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах
В соответствии с решением Протокола проведения прямых переговоров между Министерством индустрии и новых технологий Республики Казахстан и АО «СПК «Тобол» по Кинебай-Кайскому месторождению в Костанайской области от 26 декабря 2013 года. право на заключение контракта на недропользование с соблюдением процедур, предусмотренных Законом о недрах, предоставлено АО «СПК» «Тобол».

Настоящий проект направлен на проведение оценочных работ на железо на Кинебай-Кайском месторождении, во исполнение норм законодательства – «подрядчик обязан обеспечить разработку проектного документа в порядке и сроки, установленные статьёй 65 «Закона о недрах».

Проект на производство работ по объекту «Оценочные работы на железо на Кинебай-Кайском месторождении в пределах листа N-41-103-А, площадь – 4,3 км^2 (Костанайская область) в 2014- 2019 годах, состоит из 146 страниц текста, 19 таблиц, 17 рисунков, 9 текстовых и 6 графических приложений.

На Проект оценочных работ на железо на Кинебай-Кайском месторождении в Костанайской области получены следующие положительные экспертизы: государственная экологическая ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области», в области промышленной безопасности от ДЧС Костанайской области МЧС РК, санитарно-эпидемиологическая.

6. Общие сведения

Кинебай-Кайская магнитная аномалия расположена на границе листов N-41-102-Б и N-41-103-А в 16 км к юго-востоку от Качарского железорудного месторождения.

По результатам ранее проведенных работ в пределах месторождения выделены часто переслаивающиеся между собой плагиоклазовые порфириты, их туфы, известняки, гравелиты, а в южной части встречены известняки ***соколовской свиты***. Эффузивно-карбонатный комплекс соколовской свиты, является рудовмещающим для оруденения.

Выше по разрезу залегает комплекс вулканитов ***куржункульской свиты***, представленный андезибазальтовыми, андезитовыми порфиритами, их туфами, реже туфопесчаниками, туфоконгломератами.

В структурном отношении участок работ представляет брахиантиклинальную складку. Северный эпицентр приурочен к шарниру складки, погружение пород здесь северо-северо-восточное, крутое. Западный эпицентр приурочен к западному крылу складки. Падение пород здесь юго-западное. Кинебай-Кайское месторождение расположено в зоне Южно-Качарского разлома, что объясняет сложное тектоническое строение участка. Элементы пострудной тектоники фиксируются в виде зеркал скольжения, брекчий трения, милонитизации. Мощность тектонических зон составляет 30-50 м.

В зоне экзоконтакта вулканогенно-осадочных пород с диоритовыми порфиритами развита мощная толща хлорит-актинолит-скаполитовых, альбит-скаполитовых и скаполитовых метасоматитов, внутри которых располагаются массивные и вкрапленные магнетитовые руды.

Руды Кинебай-Кайского месторождения по результатам ранее проведенных работ вскрыты в пределах северного эпицентра и представлены двумя довольно компактными рудными телами мощностью от 6,6 м до 64,6 м. Содержание железа в верхнем рудном теле варьирует от 34,5 до 52,4 %, серы от 0,67 до 3,19 %, фосфора от 0,04 до 0,19 %.

Рудное тело представляет собой пластообразную залежь, залегающую согласно с вмещающими породами. Простирание залежи северо-западное, падение северо-северо-восточное крутое под < 40^0. По простиранию рудное тело прослежено на 350 м, по падению на 200 м. Средняя мощность тела равна 31,4 м. Тело представлено, в основном, массивными рудами, в меньшем количестве - богатыми вкрапленными.

Нижнее рудное тело вскрыто в западной части северного эпицентра, имеет мощности от 2,3 до 6,15 м и вкрапленный характер оруденения с содержанием железа до 28 %.

С целью получения магнетитовых концентратов, удовлетворяющих требованиям промышленности, из руд участка были отобраны две пробы для лабораторно-

технологических испытаний. Исследования проводились в ЦХЛ СКГУ. По результатам испытаний руды как массивные, так и богатые вкрапленные дают высокие технологические показатели: выход концентрата- 83,6-69,4%; извлечение железа- 94,1-90,1%; содержание железа в концентрате- 61,48-55,34%; содержание серы в концентрате- 1,15-0,5%; содержание фосфора в концентрате- 0,03-0,04%.

Кинебай-Кайское месторождение магнетитовых руд по результатам ранее проведенных работ отнесено к скарновому типу. Магнетитовый тип месторождения развит в вулканогенно-осадочных породах и представляет собой в разной степени оруденелые скарны, образующие пластообразные залежи магнетитовых руд в толщах скарнированных гидротермально-измененных вулканогенно-осадочных породах. По генезису относится к группе метасоматических (скарновых) месторождений. Основным критерием метасоматического типа служит наличие в ядре брахиантиклинальной складки Узункольского интрузивного массива, в строении которого выделяются две интрузивные фазы, с одной из фаз которого и связано образование метасоматитов и руд. Источником оруденения считается гранитоидный массив, залегающий на значительной глубине.

По результатам поисково-разведочных работ запасы Кинебай-Кайской аномалии составили 863379 тонн при среднем содержании железа 46,3 %.

По результатам поисково-оценочных работ руды месторождения вскрыты только в пределах северного эпицентре, где рудное тело выходит под мезо-кайнозойские отложения на глубине 112 м, имеет крутое падение под < 55-60^0 на северо-восток. Протяженность рудного тела по изодинаме 800 гамм - 700 м, по падению прослежено до 500 м, средняя мощность 31,4 м. Средние содержания основных компонентов в руде составляют: железа -45,51%, серы-1,66%, фосфора- 0,13%. Руды месторождения высокосернистые и независимо от содержания в них железа нуждаются в обогащении. По структурно-текстурным особенностям руды месторождения представлены двумя разновидностями: массивными - до 90% и вкрапленными – 10%; для подсчета запасов бортовое содержание железа принято 30%; минимальная мощность рудных тел, включенных в подсчет запасов 2 м, максимальная мощность пород и некондиционных руд – 2м; объемный вес массивных и вкрапленных руд, по аналогии с разведанными запасами принят 3,7. На основании этих параметров прогнозные ресурсы составили 40 млн.тонн.

Для подсчета запасов по кат. C_2 определены следующие параметры: рудное тело представляет собой пластообразную залежь, залегающую согласно с вмещающими породами. Простирание залежи северо-западное, падение северо-северо-восточное крутое под < 40^0. По простиранию рудное тело прослежено на 350 м (между линиями с интерпретацией в ту и другую стороны), по падению на 388 м (верхняя граница 112 м и глубинное подсечение руды около 500 м). Средняя мощность тела равна 31,4 м, объемный вес руды принят 3,7. При таких параметрах запасы руды составили 16 млн.тонн (Протокол ТКЗ № 1083 от 29.12.1967).

Возможный прирост запасов за счет доразведки глубоких горизонтов в субмеридиональном направлении по категории P_1 может составить не менее 20 млн. тонн.

7. Целевое назначение проектируемых работ, пространственные границы объекта

Целевым назначением проектируемых работ является проведение оценочных работ в пределах месторождения на площади 4,3 км^2 с подсчетом запасов по категории C_1 и C_2 и оценкой прогнозных ресурсов категории P_1 на глубоких горизонтах и флангах месторождения, и с целью промышленной оценки магнетитового оруденения (выяснение основных закономерностей локализации и условий залегания оруденения, выделение рудных тел, выявление их параметров, морфологии и внутреннего строения, определение масштабов оруденения, изучение вещественного состава и технологических свойств руд, обоснование рентабельности и отработки месторождения).

Копия геологического отвода контрактной территории приложена.

8. Геологические задачи, последовательность и основные методы их решения

Геолого-методическая часть состоит из 6 глав.

С учетом результатов ранее выполненных работ и рекомендаций на Кинебай-Кайском месторождении предусматривается проведение следующих видов работ: подготовительный период и проектирование; комплекс топогеодезических работ; рекогносцировочные маршруты; площадные геофизические исследования; оценочное колонковое бурение; геофизические исследования в скважинах; отбор и обработка проб; инженерно-геологические и гидрогеологические исследования; лабораторно-аналитические исследования; камеральные работы по обработке результатов полевых работ; составление ТЭО промышленных кондиций; составление геологического отчета с подсчетом запасов по категории C_1, C_2 и прогнозных ресурсов магнетитовых руд.

Геологоразведочные работы в основном направлены на доизучение промышленной ценности верхнего горизонта магнетитовых руд.

Подготовительный период и проектирование

Проектирование включает в себя два этапа: подготовительный период и собственно проектирование.

В подготовительный период предусматривается выполнить следующие виды работ: сбор фондовых, архивных и опубликованных материалов по площади проектируемых работ и смежным территориям; систематизация сведений, извлеченных из источников информации.

Собственно проектирование – научно-производственная работа, итогом которой является проект и смета.

Топографо-геодезические работы

Проектом предусматривается выполнение следующих видов топографо-геодезических работ: вынос и привязка устьев скважин колонкового бурения - 23 скважины; вынос и привязка участка геофизической съемки по сети 50х20 м (магнитка) площадью 4,3 км^2; топографическая съемка масштаба 1:2000, с сечением рельефа 0,5 м на площади 4,3 км^2.

Все топографо-геодезические работы будут выполнены в системе координат 1942 года, высота в Балтийской системе высот.

Рекогносцировочные маршруты

Рекогносцировочные маршруты предусматриваются для ознакомления с рельефом и изрезанностью площади участка, определения возможной занятости площади под сельхозугодья, определения местоположения скважин прошлых лет, для предварительного ознакомления с геологическим строением участка и установлением мест заложения скважин. В процессе маршрутов будет вестись полевая документация. Объем маршрутных исследований будет равномерно распределен по площади участка и составит 8 км.

Наземные геофизические работы

Магниторазведка

Магнитная съемка будет выполнена на всей площади проектируемых работ – 4,3 кв. км, по сети 100х50 м, масштаба 1:5000, в пешеходном варианте с остановкой в каждой точке, высокоточными магнитометрами ММ-61 и МИНИМАГ с записью в память прибора цифровых значений магнитного поля, с последующей передачей их на компьютер.

Геофизические исследования скважин

На проектном Кинебай-Кайском участке геофизические исследования скважин (ГИС) будут проводиться в 23 вертикальных скважинах колонкового бурения общим объемом 7700 пог.м.

Для решения задачи литологического расчленения пород будут привлечены методы кажущегося сопротивления КС (А 2 М 0,2 N) и гамма-каротаж ГК (КУРА -1,2). Для выделения рудных зон к вышеперечисленным методам будет привлечен магнитный каротаж МК (ЭРА ЗОНД). Поскольку на результаты измерений магнитного каротажа оказывает влияние наличие каверн по стенкам скважины, в комплекс ГИС включена кавернометрия (КМ-1). Кроме того, в комплекс ГИС в пределах участка проектируемых работ включен метод межскважинного пространства МЭК (метод электрической корреляции).

Буровые работы

Поисковое колонковое бурение

Проектом предполагается проходка вертикальных (с углом наклона не менее 3^0 для проведения магнитного каротажа) скважин буровыми установками LF 90C (снаряд HQ Boart Longyear) колонковым способом. Начальный диаметр бурения до внедрения в крепкие породы 112 мм с последующей обсадкой трубами диаметром 108 мм с дальнейшим переходом в коренных породах на диаметр 76 мм.

Аномалия расположена в зоне Южно-Качарского разлома, который разрывает её на три отдельных друг от друга эпицентра - северный, западный и южный. Магнетитовые руды выявлены только в пределах северного эпицентра, где пройдено 4 профиля поисковых скважин через 100 м в северо-восточном направлении, учитывая крутое падение рудного тела, расстояние между скважинами вкрест простирания пород сгущалось до 50 м Всего пробурено 18 скважин, в 8 из которых отмечены интервалы с магнетитовыми рудами. На стадии оценочных работ в пределах северного эпицентра на ранее пройденных профилях с выявленным оруденением рекомендуется пробурить 19 скважин для сгущения и оконтуривания рудного тела.

Западный эпицентр проверен двумя поисковыми скважинами с расстоянием между скважинами 100 м. На стадии оценочных работ проектируется пробурить 4 скважины для сгущения сети и возможного подсечения рудного тела.

Всего в пределах Кинебай-Кайского участка проектируется пробурить 23 скважины: 19 скважин глубиной 300 м и 4 скважины глубиной 500 м. Всего объем бурения по участку составит 7700 п.м.

В ходе осуществления проекта возможны корректировка глубин бурения скважин, перераспределение объемов бурения и т.д. Все эти изменения будут согласовываться с Заказчиком.

Геологическая документация керна горных пород

Проектом предусматривается геологическая документация керна пород всех скважин. В состав документации входит географическая, геоморфологическая и высотная привязки устьев буровых скважин, общий осмотр керна горных пород с предварительным выделением геологических интервалов, ревизия процентного выхода керна по уходкам. Собственно документация включает в себя детальное послойное изучение и описание литологических разностей пород, установление глубин контактов, характерных особенностей контактов различных пород, сличение с данными каротажа. В процессе первичной документации керна будут фиксироваться элементы залегания, регистрация проб и образцов в соответствующих журналах и каталогах.

Опробование и обработка проб

Объектом опробования будет являться весь керн скважин, начиная с коры выветривания. Проектом предусматривается отбор проб различного вида и назначения: керновые рядовые пробы для проведения спектрального и химического анализов;

керновые групповые пробы для проведения химического анализа; керновые пробы для контроля опробования и обработки проб; геохимические пробы для изучения особенностей геохимической зональности месторождения; групповые пробы из дубликатов рядовых проб, подвергшихся химическому анализу, для изучения всего спектра полезных и вредных компонентов руд; пробы монолитов для определения объемной массы, естественной влажности всех известных на рудопроявлении типов и сортов руд; лабораторно- технологические пробы; пробы на силикатный анализ; пробы на внешний и внутренний контроль; пробы для изучения физико-механических свойств вмещающих пород в качестве строительного камня; отбор образцов пород и руд для изготовления прозрачных шлифов и аншлифов и определения физических свойств; отбор проб протолочек для проведения полуколичественного минералогического анализа.

Гидрогеологические и инженерно-геологические исследования

По анализу ранее выполненные геологических, геофизических, гидрогеологических и инженерно-геологических исследований различных стадий, Кинебай-Кайское месторождение по гидрогеологическим и инженерно-геологическим условиям относится к сложным. Магнетитовое оруденение затрагивает зоны трещиноватости палеозойских пород и коры выветривания, рудоносные тела залегают ниже уровней подземных вод. Условия разработки месторождения требуют предварительного осушения мощных обводненных толщ с глубин ~10м, ~30м, ~40-50м.

Кинебай-Кайский участок в гидрогеологическом отношении детально не изучался, район работ изучен гидрогеологическими и геологическими скважинами на различные водоносные подразделения и литологические разности. Согласно геолого-гидрогеологическому разрезу, основное значение в обводнении будущих карьеров или шахт будут иметь напорные подземные воды водоносной зоны открытой трещиноватости пород палеозойского фундамента, меловой водоносный комплекс и водоносный горизонт эоценовых отложений; второстепенное - безнапорно-напорные воды локального распространения в мезозойских корах выветривания и водоносного горизонта олигоценовых отложений. На Кинебай-Кайской проектной площади, условно постоянными поверхностными водопроявлениями является озеро Кинебайкай, расположенное на северо-востоке. Для решения гидрогеологических задач планируется разбурка и оборудование 6 геологоразведочных скважин до средней глубины 120 п.м. для пробных откачек. По результатам пробных откачек, на базе одной, более водообильной, из 6 комплексных скважин, в дальнейшем предусматривается ключевая площадка для проведения кустовой откачки. Общий объем опробования и лабораторных исследований подземных и поверхностных вод в процессе всех полевых работ - 56 проб.

По всем комплексным скважинам будут проведены стандартные гидрогеологические и инженерно-геологические исследования, включающие следующие виды работ поэтапно: *I этап-* в намеченных 6 геологоразве-дочных скважинах и по окончании, планируется отбор 45 проб несвязных грунтов и 36 монолитов глинистых связных грунтов по всем литологическим разностям, отбор 74 монолитов и 74 образцов из скальных грунтов, прове-дение 6 пробных откачек с отбором проб воды по сокращённой схеме опро-бования; *II этап-* при выявлении степени обводненности месторождения, для расчёта водопритоков в будущие карьеры или шахты, предполагается бурение и оборудование 5 скважин куста на базе оставленной в режим одной из комплексной наиболее водообильной скважины; *III этап-* проведение режимных наблюдений за изменчивостью уровней и химизма подземных вод в цикле мониторинга первого года с периодичностью один раз в месяц- 130 наблюдений, с сезонным отбором проб воды по развёрнутой схеме опробования в ноябре и мае с предварительной прокачкой скважин; проведение режимных наблюдений за изменчивостью уровня и химизма поверхностных вод на оз. Кинебайкай в годовом цикле с периодичностью один раз в месяц- 13 наблюдений; с сезонным отбором проб воды по развёрнутой схеме опробования в ноябре и мае, по сокращённой - в феврале и августе.

Камеральные работы

Камеральные работы будут проводиться параллельно с выполнением полевых исследований, как в полевом лагере, так и на базе экспедиции. В состав этих работ входят сбор, обобщение и переинтепретация результатов работ прошлых лет, обработка полевых материалов по геофизическим исследованиям, топогеодезическим, буровым работам; сбор, обработка и анализ лабораторных исследований, создание банка данных по всем выполненным работам, подготовка комплектов необходимых графических материалов. На завершающей стадии камерального периода будет составлены геологический отчет с подсчетом запасов магнетитовых руд по категории C_1 , C_2 и прогнозных ресурсов.

Лабораторные работы

По всем отобранным пробам проектом предусматривается проведение комплекса лабораторных и химико-аналитических исследований, основная часть которых будет выполняться по договору с ТОО «Центргеоланалит» (г. Караганда). Внешний геологический контроль предполагается производить в ТОО ИЛ «Севказгра Плюс» (г. Костанай).

Минералогические и петрографические исследования будут проводиться силами «Отдела изучения вещественного состава пород и руд», созданного в ТОО «Кустанайская поисково-съемочная экспедиция». Полуколичественному минералогическому анализу будет подвергнуто 15 проб протолочек. Силикатному анализу с определением SiO_2, TiO_2, Al_2O_3, Fe_2O_3, FeO, MgO, MnO, CaO, Na_2O, K_2O P_2O_5, п.п.п., суммы, будет подвергнуто 15 проб. Для определения объемной массы и естественной влажности будет изучено 50 монолитов.

Основными видами анализов при изучении вещественного состава пород и руд Кинебай-Кайского месторождения являются полуколичес-твенный спектральный анализ на 24 элемента – 1510 проб, химический анализ рядовых проб на железо общее, железо магнетитовое, фосфор, сера, химический анализ групповых проб с определением Fe общ., Fe_2O_3, FeO, S, P, Al_2O_3, SiO_2, TiO_2, MgO, CaO, V_2O_5, Cu, Zn, Pb, Co, As – 600 проб.

Сводная таблица объёмов работ

№ п.п.	Виды работ	Ед.изм.	Объём работ
	2	3	4
1	Подготовительный период и проектирование	чел/мес	
	Полевые работы		
2	Топогеодезические работы		
2.1	Вынос и привязка точек геофизических наблюдений	чел/дн	
2.2	Вынос и привязка устьев скважин	точка	23
2.3	Рекогносцировочные маршруты	км	8
2.4	Геофизические исследования		
	Магниторазведка	$км^2$	4,3
	Топографическая съемка	$км^2$	4,3
	Геофизические исследования скважин	п.м.	7700
2.5	Буровые работы		
	Оценочное колонковое бурение	п.м.	7700
2.6	Геологическая документация керна горных пород	п.м.	7700
2.7	Опробовательские работы		
2.7.1	Отбор керновых проб из керна колонковых скважин	проба	510
	Отбор литохимических проб	проба	1000
	Отбор проб протолочек	проба	15
	Отбор проб на силикатный анализ	проба	15

	Отбор проб на химический анализ: железо, сера, фосфор	проба	600
	Отбор образцов для изготовления шлифов, аншлифов, определения физсвойств	шт	80
	Отбор проб для определения объёмной массы и естественной влажности	проба	50
	Отбор лабораторно-технологической пробы	проба	1
	Отбор проб для изучения вмещающих пород	проба	10
2.7.2	Обработка проб		
	Обработка керновых проб колонковых скважин	проба	510
	Обработка литохимических проб	проба	500
2.8	**Лабораторные работы**		
	Полуколичественный спектральный анализ на 24 элемента	проба	1510
	Химический анализ	проба	600
	Минералогический анализ проб протолочек	проба	15
	Определение объемной массы и естественной влажности	проба	50
	Изготовление и описание шлифов	шт	50
	Изготовление и описание аншлифов	шт	30
	Технологические исследования лабораторно-технологической пробы	проба	1
2.9	Камеральные работы-30% от стоим. полевых работ		

Замечания и предложения:

При рассмотрении текста и графических приложений проекта был внесен ряд устных замечаний, которые впоследствии авторами исправлены.

Существенных замечаний по геолого-методической части проекта нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Проект на производство работ по объекту «Оценочные работы на железо на Кинебай-Кайском месторождении в пределах листа N-41-103-A, площадь – 4,3 км^2 (Костанайская область) в 2014- 2019 годах» после устранения замечаний рекомендуется к рассмотрению и утверждению в ЦКРР.

2. Высказанные в настоящем Заключении замечания не затронули содержательной части Проекта и устранены разработчиком.

Эксперт,
кандидат технических наук **Б.Толеуов**

Центральная комиссия по разведке и разработке полезных ископаемых

ПРОТОКОЛ № 59.2

Заседания Центральной комиссии по разведке и разработке полезных ископаемых

г. Астана **27 ноября 2014 г.**

Председательствовал:
Рау А.П. – Руководитель Центральной комиссии по разведке и разработке полезных ископаемых МИР РК.

Присутствовали:
Т. Токтабаев, А. Калиев, Т. Сыздыханова, Т.-Ж. Байдалина, А. Ким, А. Мантаева (приглашенная), Т. Сатиев (приглашенный), Б. Мударисов (приглашенный), Ж. Карибаев (приглашенный), А. Байкасинов (приглашенный), Э. Курумбаев (приглашенный).

От АО «СПК «Тобол»: М. Ахметжанов

От проектной организации: О. Граф

Независимые эксперты: Б. Толеуов

Повестка дня: рассмотрение проекта «Оценочных работ на Кинебай-Кайском месторождении железных руд в Костанайской области», (далее - Проект).

Основания для рассмотрения:
1. Согласно ст. 65 Закона РК «О недрах и недропользовании»;
2. Протокол проведения прямых переговоров от 28 декабря 2013 года.

В ходе рассмотрения проекта были даны следующие замечания:

1. Обязательства недропользователя необходимо привести с нормами действующего законодательства в области недропользования;

2. Комитету геологии и недропользования в установленном порядке необходимо выдать геологический отвод.

3. Срок проекта необходимо сократить до 5 (пяти) лет, оставив размер предполагаемых инвестиций без изменения;

Решение: С учетом устранения вышеуказанных замечаний, ЦКРР рекомендует проект «Оценочных работ на Кинебай-Кайском месторождении железных руд в Костанайской области» к утверждению в уполномоченном органе по изучению и использованию недр.

Присутствовали:

А. Рау

Т. Токтабаев

А. Калиев

Т. Сыздыханова

Т.-Ж. Байдалина

А. Ким

А. Мантаева (приглашенная)

Т. Сатиев (приглашенный)

Б. Мударисов (приглашенный)

Ж. Карибаев (приглашенный)

А. Байкасинов (приглашенный)

Э. Курумбаев (приглашенный)