# ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
## на Проект на производство работ по объекту «Оценочные работы на железо на Южно-Светло-Джаркульском месторождении в пределах листа N-41-103-А, площадь – 9,9 км$^2$ 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 Южно-Светло-Джаркульском 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 Южно-Светло-Джаркульском 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 Южно-Светло-Джаркульском 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 Южно-Светло-Джаркульскому 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 Южно-Светло-Джаркульском 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 Южно-Светло-Джаркульском месторождении в пределах листа N-41-103-А, площадь – 9,9 км$^2$ $^2$ (Костанайская область) в 2014- 2019 годах, состоит из 154 страниц текста, 22 таблиц, 16 рисунков, 9 текстовых и 6 графических приложений.

На Проект оценочных работ на железо на Южно-Светло-Джаркульском 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 ГУ ДЧС Костанайской области МЧС РК, санитарно-эпидемиологическая.

**6. Общие сведения**

Южно-Светло-Джаркульское месторождение находится в пределах северной половины листа N-41-103-А и входит в состав одноименной группы аномалий, являясь южным замыканием Давыдовско-Жаркольского рудного узла и составляя с ними единое гравимагнитное поле.

Южно-Светло-Джаркульское месторождение магнетитовых руд по результатам ранее проведенных работ отнесено к контактово-метасоматическому типу с возможным формированием оруденения вулканогенно-осадочным путем. Основным критерием метасоматического типа служит наличие в ядре брахисинклинальной складки Давыдовского 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-оценочных работ 1964-1967 гг. в районе Южно-Светло-Джаркульской группы аномалий запасы магнетитовых руд подсчитаны для каждого блока отдельно.

***Восточный участок.*** Руды представлены массивными разностями. В пределах блока выделено верхнее и нижнее рудное тело. Суммарное среднее содержание Fe-46,06%, S-3,36%, P-0,11%, мощность рудных тел 15 м. Минимальная мощность рудных тел включенных в подсчет запасов - 2 м, максимальная мощность пород и некондиционных руд- 2 м. Для подсчета запасов балансовых руд бортовое содержание железа - 30%. Западная граница принята по тектоническому нарушению, восточная - до замыкания изодинам 1200 гамм. Длина блока 2200 м. Площадь горизонтальной проекции рудных тел в пределах 1000 гамм составила 1320 кв.км. Общие запасы балансовых руд составили 75 млн.тонн, из них по кат. $C_2$- 60 млн. тонн, в т.ч. для нижнего р.т.- 17,6 млн.тонн, верхнего- 42,5 млн.тонн.

***Центральный участок.*** Руды представлены массивными и бедными вкрапленными разностями. Форма залегания пластовая. Среднее содержание Fe-37,61%, S-2,01%, P-0,31%, мощностью 8,6 м. Минимальная мощность рудных тел включенных в подсчет запасов - 2 м, максимальная мощность пород и некондиционных руд- 2 м. Для подсчета запасов балансовых руд бортовое содержание железа - 30%. Площадь горизонтальной проекции рудных тел в пределах 1000 гамм составила 2120 кв.км. Общие запасы балансовых руд составили 58 млн.тонн, из них по кат. $C_2$- 32 млн. тонн. Произведены по вертикальной проекции рудных тел в рамках изодинам 1400 гамм, площадь- 1173 кв.км.

***Западный участок.*** Руды представлены массивными и богатыми вкрапленными разностями, залегающими пластообразным телом. Среднее содержание Fe-37,07%, S-2,49%, P-0,13%, мощностью 15,4 м. Минимальная мощность рудных тел включенных в подсчет запасов - 2 м, максимальная мощность пород и некондиционных руд- 2 м. Для подсчета запасов балансовых руд бортовое содержание железа - 30%. Общие запасы балансовых руд составили 50 млн.тонн, из них по кат. $C_2$- 43 млн. тонн. Общие запасы произведены по вертикальной проекции на площадь, оконтуренную изодинамой 600 гамм, площадь- 1015 кв.км. Запасы по категории $C_2$ произведены по вертикальной проекции рудных тел в рамках изодинам 800 гамм, площадь- 880 кв.км.

Итого по месторождению: прогнозные запасы оценены в 183 млн.тонн, в т.ч. по кат. $C_2$-135 млн.тонн. Рекомендована предварительная разведка месторождения с целью переоценки балансовых запасов, расширения прогнозных запасов и улучшения качественных показателей. В 1969 году в результате проведения поисково-оценочных работ получены новые данные по запасам. Подсчитанные запасы месторождения при бортовом содержании Fe -20% составили 294,8 млн.тонн, в т.ч. по кат. $C_2$ – 228,6 млн.тонн со средним содержанием Fe-35%. Запасы руд с содержанием Fe более 30% составили 234,8 млн.тонн, в т.ч. по кат. $C_2$ - 176,5 млн.тонн со средним содержанием Fe- 42,12%. Работами увеличены запасы балансовых руд кат. $C_2$ со 135 до 176,5 млн.тон. за счет прогнозных запасов. На баланс было поставлено 136 млн.тонн, в т.ч. по кат. $C_2$-103 млн.тонн.

По результатам работ 1972 г. в результате пересчета запасов общие запасы железа составили 302 млн. тонн, в т.ч. по кат. $C_2$-122 млн. тонн., в т.ч. до глубины 1000 м- 180 млн.тонн.

По результатам работ 1973 г. при бортовом содержании железа 20% и минимальной промышленной мощности 5 м, оценены запасы руд в количестве 409 млн.тонн, при бортовом содержании железа 30% - 210 млн.тонн.

По результатам работ 1987 г. общие запасы 600-800 млн. тонн разведанной рудной зоны: кат. $C_2$-122 млн. тонн, кат. $P_1$-300-350 млн. тонн.

Запасы месторождения могут быть увеличены за счет оконтуривания и изучения рудных тел, расположенных на продолжении рудовмещающей зоны месторождения в северо-восточном направлении.

## 7. Целевое назначение проектируемых работ, пространственные границы объекта

Целевым назначением проектируемых работ является проведение оценочных работ в пределах месторождения на площади 9.9 км$^2$ с подсчетом запасов по категории $C_1$ и $C_2$ и оценкой прогнозных ресурсов магнетитовых руд.

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 Южно-Светло-Джаркульском 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 и изучение не вскрытых ранее, рудных тел нижнего горизонта Центрального и Западного участков.

### *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 - 68 скважин; вынос и привязка участка геофизической съемки по сети 100х50 м площадью 9,9 км$^2$; топографическая съемка масштаба 1:2000, с сечением рельефа 0,5 м на площади 9,9 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. Объем маршрутных исследований будет равномерно распределен по площади участка и составит 15 км.

### *Наземные геофизические работы*

*Магнетитовые рудные тела характеризуются высокими значениями магнитной восприимчивости. Поэтому, прежде всего для их поисков следует применять магниторазведку.*

Магниторазведка

Магнитная съемка будет выполнена на всей площади проектируемых работ – 9,9 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

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). Аномальные по радиоактивности зоны будут выделяться по диаграммам гамма-каротажа (ГК). Каротаж скважин будет проводиться станцией СК-1-74 на а/м ЗИЛ-131 с каротажным регистратором «Гектор».

### *Буровые работы*

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.

На Южно-Светло-Джаркульском месторождении в пределах *Восточного участка* на стадии оценочных работ проектируется пробурить 33 скважины - 14600 п.м. В пределах *Центрального участка* проектируется пробурить 19 скважин - 6400 п.м. В пределах *Западного участка* проектируется пробурить 16 скважин - 5800 п.м. Суммарный объем оценочного колонкового бурения в пределах участка работ составит 26800 п.м. Всего в пределах Южно-Светло-Джаркольского месторождения проектируется пробурить 68 скважин. Наибольший объем бурения приходится на долю Восточного участка, где вскрыты массивные магнетитовые руды с содержанием железа 39,89-46,87%.

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*

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 (1300 проб), с учетом контрольного опробования в объеме 3% (по 40 проб для внутреннего и внешнего контроля) - 1380 проб; керновые групповые пробы для проведения химического анализа (70 проб); геохимические пробы для изучения особенностей геохимической зональности месторождения (3100 проб); пробы монолитов для определения объемной массы, естественной влажности всех известных на рудопроявлении типов и сортов руд (120 образцов); 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*

Южно-Светло-Джаркульское 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. 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.

Для решения гидрогеологических задач планируется разбурка и оборудование 14 геологоразведочных скважин до средней глубины 160 п.м. для проведения пробных откачек. По результатам пробных откачек, на базе одной, более водообильной, в дальнейшем предусматривается ключевая площадка для проведения кустовой откачки. Общий объем опробования и лабораторных исследований подземных и поверхностных вод в процессе всех полевых работ - 100 проб. По всем комплексным скважинам будут проведены стандартные гидрогеологические и инженерно-геологические исследования, включающие следующие виды работ поэтапно: 1этап- в процессе буровых работ в намеченных 14 геологоразведочных скважинах и по окончании, предусматриваются отбор 120 проб несвязных грунтов и 90 монолитов глинистых связных грунтов по всем литологическим разностям, 214 монолитов и 214 образцов из скальных грунтов; 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, проведение 5 пробных откачек определяющих первичные гидродинамические и гидрогеохимические параметры подземных вод: в 1 центральной и 4 наблюдательных скважинах с отбором проб воды из 4 наблюдательных скважин по сокращённой схеме опробования; III-этап: проведение режимных наблюдений за изменчивостью уровней и химизма подземных вод в цикле мониторинга первого года с периодичностью один раз в месяц-234 наблюдения 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. Костомар и бол. Каска в годовом цикле с периодичностью один раз в месяц 26 наблюдений с топографо-геодезическим обеспечением; 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. После апробации запасов в ГКЗ РК отчет о результатах выполненных оценочных работ будет сдан на хранение в отдел баланса ТУ «Севказнедра» и РЦГИ «Казгеоинформ» на бумажных и электронных носителях.

### *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 30 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 30 проб.

Для определения объемной массы и естественной влажности будет изучено 120 монолитов.

Основными видами анализов при изучении вещественного состава пород и руд Южно-Светло-Джаркульского месторождения являются полуколичественный *спектральный анализ на 24 элемента*- 4480 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- 1590 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 | 68 |
| 2.3 | Рекогносцировочные маршруты | км | 15 |
| 2.4 | Геофизические исследования | | |
| | Магниторазведка | $км^2$ | 9,9 |
| | Топографическая съемка | $км^2$ | 9,9 |
| | Геофизические исследования скважин | п.м. | 26800 |
| 2.5 | Буровые работы | | |
| | Оценочное колонковое бурение | п.м. | 26800 |
| 2.6 | Геологическая документация керна горных пород | п.м. | 26800 |
| 2.7 | Опробовательские работы | | |
| 2.7.1 | Отбор керновых проб из керна колонковых скважин | проба | 1380 |
| | Отбор литохимических проб | проба | 3100 |
| | Отбор проб протолочек | проба | 30 |
| | Отбор проб на силикатный анализ | проба | 30 |
| | Отбор проб на химический анализ: железо, сера, фосфор | проба | 1590 |
| | Отбор образцов для изготовления шлифов, аншлифов, определения физсвойств | шт | 100 |
| | Отбор проб для определения объёмной массы и естественной влажности | проба | 120 |
| | 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 | 1380 |
| | Обработка литохимических проб | проба | 3100 |
| 2.8 | **Лабораторные работы** | | |
| | Полуколичественный спектральный анализ на 24 элемента | проба | 4480 |
| | Химический анализ | проба | 1590 |
| | Минералогический анализ проб протолочек | проба | 30 |
| | Определение объемной массы и естественной влажности | проба | 120 |

| | |
|---|---|
| | - камеральные работы по обработке результатов полевых работ;<br>- составление ТЭО промышленных кондиций;<br>- составление геологического отчета с подсчетом запасов по категории $C_1$, $C_2$ и прогнозных ресурсов магнетитовых руд.<br>Окончательным результатом проектируемых работ является подсчет запасов по промышленным категориям $C_1$ и $C_2$ и оценка прогнозных ресурсов категории $P_1$ с утверждением подсчитанных запасов в ГКЗ РК. |
| *3.3.5.Ожидаемые результаты по окончании разведочных работ:* | *Выделение двух или более «объектов коммерческого обнаружения» с последующей организацией опытно-промышленной добычи и детальным изучением горно-геологических, технологических характеристик объектов.* |
| *3.3.6.Разведанность месторождения:* | |
| *3.3.7.Расписать по годам, возврат контрактной территории:* | |

*4. Замечания, выводы,рекомендации и предложения по рассматриваемому проекту.*

| | |
|---|---|
| *4.1.Замечания по проекту:* | 1. При рассмотрении текста проекта был внесен ряд устных замечаний, которые впоследствии авторами исправлены.<br>2. В итоговой части сводного расчета сметной стоимости работ имеются арифметические ошибки.<br>Существенных замечаний по геолого-методической части проекта нет. |
| *4.2.Выводы по проекту:* | Проект оценочных работ на железо на Южно-Светло-Джаркульском 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. |
| *4.3.Рекомендации и предложения по проекту:* | Проект получает положительную оценку с учетом устранения замечаний и рекомендуется к рассмотрению ЦКРР. |

**Независимый эксперт Ф.И.О. (подпись)** **Толеуов Б.**

**Руководитель Ф.И.О. (подпись)** **Ахметжанов М.М.**

**Дата: 20 сентября 2014 г.**

**Центральная комиссия по разведке и разработке полезных ископаемых**

# ПРОТОКОЛ № 59.1

**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 месторождении Южно-Светло-Джаркульском 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 26 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.

**Решение:** с учетом устранения вышеуказанных замечаний, ЦКРР рекомендует проект «Оценочных работ на месторождении Южно-Светло-Джаркульском 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)