51

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Комитет геологии, охраны и использования недр

АКТ

государственной регистрации Контракта на проведение Операций по недропользованию

г.Алматы "21" мая 1997 г.

Настоящим регистрируется заключенный на основании выданной Правительством Республики Казахстан Лицензии № 65 Д серии МГ на право пользования Недрами в Республике Казахстан

Контракт

Между Правительством Республики Казахстан в лице Министерства
Компетентный орган Республики Казахстан
энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан

и Акционерным обществом "Казцинк"
недропользователь (Подрядчик)

на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд
вид Операции по недропользованию

в Восточно-Казахстанской области

Регистрационный № 91

Вице-Министр,
Председатель Комитета
геологии, охраны
и использования недр **С.Ж. Даукеев**

КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

КОНТРАКТ

На осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд между Компетентным органом Республики Казахстан, наделенным правом на проведение переговоров, определение условий и подписание договора от имени Правительства Республики Казахстан

и

открытым акционерным обществом "Казцинк", получившим Правительственную Лицензию МГ № 65 Д от 28 марта 1997 года на разработку полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения, расположенного в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан.

г.Алматы, 1997 год

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Преамбула..... 3
Статья 1. Определения.....3
Статья 2. Цель Контракта..... .5
Статья 3. Район действия Контракта..... .6
Статья 4. Срок действия Контракта 6
Статья 5. Права сторон 6
Статья 6. Обязанности сторон..... .7
Статья 7..Рабочая программа 7
Статья 8. Развитие социальной инфраструктуры.....8
Статья 9. Производственное обучение.....8
Статья 10. Возмещение расходы, цена на продукцию и ее реализации.....8
Статья 11. Право владения собственностью и информацией.... 8
Статья 12. Бухгалтерский учет 9
Статья 13. Налоги и платежи 9
Статья 14. Финансирование.....13
Статья 15. Страхование 13
Статья 16. Охрана недр 14
Статья 17. Охрана окружающей природной Среды 15
Статья 18. Охрана труда 16
Статья 19. Ответственность сторон за нарушение требований и условий Контракта 18
Статья 20. Форс-мажор.....18
Статья 21. Конфиденциальность..... ...19
Статья 22. Передача прав.....19
Статья 23. Арбитраж 19
Статья 24. Гарантии стабильности Контракта..... 20
Статья 25. Вступление Контракта в силу 20
Статья 26. Условия прекращения действия Контракта.....20
Статья 27. Язык Контракта 21
Статья 28. Дополнительные положения.....22

Преамбула

Настоящий Контракт, заключенный "21" мая 1997 года между Министерством энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан (далее именуемым Компетентный орган), наделенным правом на проведение переговоров, определение условий и подписание Контракта от имени Правительства Республики Казахстан и ОАО "Казцинк" (далее -Предприятие), организованным по законам Республики Казахстан и имеющим Лицензию серии МГ №65Д от 28 марта 1997 года. Принимая во внимание, что:

а) В Конституции, законах и нормативных документах Республики Казахстан записано, что недра Республики, включая полезные ископаемые, являются исключительной собственностью Республики;

б)Правительство Республики Казахстан уполномочило Компетентный орган заключить Контракт, как в нем определено;

в) Министерство энергетики и природных ресурсов и Предприятие договорились о том, что данный Контракт будет регулировать их взаимные права и обязанности при осуществлении разработки участка, отведенного по горному отводу месторождения полиметаллических руд, указанного в лицензии МГ № 65Д от 28.03.97г.

Компетентный орган и Предприятие договариваются о нижеследующем:

Статья 1
Определения

Если нет иного разъяснения в тексте Контракта приведенные ниже слова и термины, использованные в нем, имеют следующий смысл:

1.1. Бонусы - означают платежи, приуроченные к различным этапам реализации Контракта: за подписание Контракта - "подписной бонус"; за открытие коммерчески выгодного месторождения - "бонус коммерческого обнаружения"; за достижение определенного уровня добычи - "бонус добычи".

1.2. Государство (республика) - означает Республику Казахстан.

1.3.Государственный орган - это органы управления Республики Казахстан, отвечающие за выдачу Лицензий (разрешений) на добычу полезного ископаемого, за экологический контроль и др.

1.4. Год действия Контракта - это период, равный двенадцати последовательным месяцам по григорианскому календарю; в контексте Контракта он начинается с даты вступления Контракта в силу или в любую годовщину этого вступления.

1.5. Дата вступления в силу - означает дату, регистрации Контракта в соответствии с законодательством Республики Казахстан в Министерстве энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан.

1.6.Контракт - означает Контракт на осуществление разработки месторождения полезного ископаемого, заключенный между Компетентным органом и Предприятием.

1.7. Добыча полезного ископаемого - означает операции, относящиеся к разработке месторождений, в соответствии с положениями Лицензии и данного Контракта. Добыча включает, но не ограничивает всю деятельность, необходимую для надлежащего и безопасного проведения мероприятий по разработке месторождения, включая использование воды, инфраструктуры, а также меры, принимаемые для сведения до минимума экологического ущерба на участке, являющемся предметом Контракта.

1.8. Календарный год - это период, равный двенадцати (12) последовательным месяцам по григорианскому календарю, начинающийся в первый день января и заканчивающийся на 31 день декабря того же года.

1.9. Календарный квартал - это период, равный трем (3) последовательным месяцам по григорианскому календарю, начинающийся в первый день января, первый день апреля, первый день июля и первый день октября.

1.10.Компетентный орган - Министерство энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан, как государственный орган власти, которому Правительство Республики Казахстан делегирует права, непосредственно связанные с проведением переговоров, определением условий и заключением настоящего Контракта.

1.11.Кодекс о недрах - Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу закона "О недрах и недропользовании" №2828 от 27 января 1996 г.

1.12.Лицензия - разрешение, выданное недропользователю (Предприятию) Правительством Республики Казахстан на разработку полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения в Восточно-Казахстанской области от 28 марта 1997г. серии МГ №65Д сроком на 25 лет.

1.13.Месторождение - полиметаллические руды Риддер-Сокольного месторождения, расположенное в Восточно-Казахстанской области.

1.14.Месяц - означает календарный месяц согласно григорианскому календарю.

1.15.Горнорудные операции - все работы, относящиеся к разведке, добыче, хранению, транспортировке и сбыту полезных ископаемых на внутреннем и внешнем рынках.

1.16.Попутные полезные ископаемые - это составные части полезного ископаемого, представляющие интерес для промышленности, добываемые совместно с основным полезным ископаемым.

1.17.Правительство - Правительство Республики Казахстан.

1.18.Полезные ископаемые (ПИ) -полиметаллические руды.

1.19.Предприятие -открытое акционерное общество "Казцинк" , частной формы собственности, заключающее Контракт с Компетентным органом.

1.20.Рабочая программа - все виды работ, планируемые Предприятием для добычи и переработки полиметаллических руд.

1.21.Разработка месторождения - деятельность, осуществляемая после заключения Контракта.

1.22.Доразведка месторождения (разведочные работы) - это цикл операций, выполняемых с целью количественной и качественной оценки рудных тел в пределах отрабатываемого месторождения с применением геологических, геофизических, геохимических и иных методов.

1.23.Район действия Контракта - это участок недр, установленный горным отводом, приложенным к Лицензии и участком поверхности земли, границы которого установлены актом земельного отвода.

1.24. Роялти - платежи за право разработки недр, определяемые как часть от объема добычи полиметаллических руд и выплачиваемые в натуральном или денежном выражении.

1.25.Срок действия Контракта - означает период, в течение которого может осуществляться разработка месторождения полиметаллических руд согласно данного Контракта.

1.26.Стороны - Компетентный орган и Предприятие, где они определены в совокупности.

1.27.Субподрядчик - это хозяйственная организация, которая обеспечивает Предприятие материалами и услугами для целей выполнения настоящего Контракта.

1.28.Таможенные пошлины - все пошлины, налоги и обложения, учрежденные в реестрах таможенных пошлин согласно законам Республики Казахстан.

1.29.Третья сторона - любое лицо, как хозяйственный субъект в отличие от Правительства (Компетентного органа), подрядчика, субподрядчика.

1.30.Форс-мажор - обстоятельства непреодолимой силы, осложняющие ход выполнения Контракта (военные конфликты, природные катастрофы, стихийные бедствия и др.).

1.31.Налоговое законодательство - Указ Президента Республики Казахстан, имеющий силу Закона "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" №2235 от 24 апреля 1995 года, акты Президента Республики Казахстан, а также акты Налогового комитета Министерства финансов Республики Казахстан, действующие на дату подписания Контракта.

1.32.**Применимое законодательство** - любой применимый законодательный акт, указ, положение, правило, постановление или распоряжение соответствующей юрисдикции Республики Казахстан, существующей на момент подписания контракта.

1.33.Текущее законодательство - любой применимый государственный законодательный акт, указ, положение, правило, постановление или распоряжение соответствующей юрисдикции Республики Казахстан, существующие на момент совершения операций.

Статья 2
Цель Контракта

Целью данного Контракта является определение в соответствии с Законами Республики Казахстан и Постановлениями Правительства контрактных взаимоотношений на осуществление разработки полиметаллического месторождения Риддер-Сокольное, расположенное в Восточно-Казахстанской области, между Компетентным органом и Предприятием.

Статья 3
Район действия Контракта

Район действия настоящего Контракта и его размеры определяются условиями Лицензии, полученной Предприятием и охватывает участок недр, установленный горным отводом, приложенным к Лицензии и участком поверхности земли, границы которого установлены актом земельного отвода.

Статья 4
Срок действия Контракта

4.1.Срок действия Контракта устанавливается в соответствии с Лицензией - 25 лет со дня выдачи Лицензии.

4.2.Сроки действия Контракта могут быть продлены по согласованию сторон по условиям Лицензии.

Статья 5
Права сторон

5.1.Компетентный орган имеет право:

- вести переговоры с Предприятием об условиях Контракта на основе выданной Лицензии, подготавливать совместно с Предприятием проект Контракта;
- организовывать проведение экспертизы проектов контрактных документов;
- заключать Контракт;
- обеспечивать исполнение и расторжение Контракта в порядке и по основаниям, предусмотренным законодательством;
-представлять Контракт на регистрацию в уполномоченный Правительством Республики Казахстан орган;
- представлять в Лицензионный орган предложения об отзыве Лицензий либо изменении их условий;
- обеспечивать предоставление Предприятию земельного участка на право землепользования в соответствии с полученной Лицензией;
- принимать необходимые меры по обеспечению исполнения Контракта;
-предоставлять ежегодный отчет Лицензионному органу Республики Казахстан о ходе выполнения Контракта.

Предприятие имеет право:

- предпринимать любые законные действия в рамках прав , предоставленных ему Лицензией и настоящим Контрактом для осуществления разработки месторождения полезного ископаемого;
- производить доразведку месторождения в пределах района действия Контракта;
-сооружать в районе действия Контракта объекты производственной и социальной сферы, необходимые для осуществления нормального хода работ, а также пользоваться по договоренности объектами и коммуникациями общего пользования, как в районе действия Контракта, так и вне его пределов;

- в первоочередном порядке осуществлять переговоры о продлении срока действия Контракта в соответствии с действующим законодательством РК;
- передавать все или часть своих прав другим лицам с соблюдением условий, установленных действующим законодательством РК;
- использовать все транспортные пути или другие способы подъезда в район действия Контракта;
- привлекать для разработки месторождения субподрядчиков;
- импортировать и экспортировать активы, оборудование и иные материалы, необходимые для осуществления разработки месторождения полезного ископаемого в рамках таможенного законодательства.

Статья 6
Обязанности сторон

6.1.Компетентный орган обязуется оказывать Предприятию необходимое содействие в получении разрешений, требующихся для осуществления разработки месторождения полезного ископаемого.

6.2.Предприятие обязуется:

- начать добычу полиметаллических руд в соответствии с Рабочей программой, соблюдая действующие законодательства, постановления, нормативные акты Республики Казахстан;
- разрабатывать месторождение в соответствии с утвержденным проектом разработки месторождения, применяя при добыче надлежащую передовую технологию и привлекая к работе квалифицированных специалистов;
- ежеквартально предоставлять Компетентному органу информацию о ходе реализации Рабочей программы;
- по завершению работ провести консервацию или ликвидацию контрактного объекта в порядке, установленном Кодексом о недрах..

Статья 7
Рабочая программа

7.1.Предприятие и Компетентный орган согласовывают Рабочую программу согласно основным технико-экономическим показателям проекта.

7.2.Рабочая программа может меняться в ходе работ, если Предприятие представило Компетентному органу обоснованные причины необходимых изменений, связанных с техническими и коммерческими обстоятельствами, и Компетентным органом внесено на этот счет положительное решение.

7.3.Ежегодно в рабочей программе в составе себестоимости продукции предусматриваются затраты на проведение разведки в размерах, обеспечивающих развитие горных работ в соответствии со статьей 23 Указа о Налогах и других обязательных платежах в бюджет, в пределах 15% ставки амортизации основных средств.

Статья 8
Развитие социальной инфраструктуры

Предприятием предусматривается создание рабочих мест для местного населения, и решение социальных проблем в пределах зарабатываемых средств.

Статья 9
Производственное обучение

Предприятие в Рабочей программе предусматривает производственное обучение и подготовку персонала согласно потребностей производства.

Статья 10
Возмещение расходов, цены на продукцию и ее реализация

10.1.Предприятие возмещает все собственные расходы на осуществление разработки месторождения, при решении хозяйственных вопросов и обслуживании, свободно распорядившись объемом добытых полезных ископаемых.

10.2.В целях определения налогооблагаемых доходов Предприятия, сумм роялти и иных платежей, осуществляемых по данному Контракту, цены на продукцию, добытую в районе действия Контракта, будут определяться исходя из принципов, предусмотренных действующим законодательством и не противоречащим ценам действующим на мировом рынке на аналогичную продукцию.

10.3.Место назначения продукции, добытой Предприятием, оставляется на усмотрение Предприятия, за исключением оговорок, изложенных в следующем абзаце настоящего Контракта.

В соответствии с решением Правительства Республики Казахстан Компетентный орган извещает Предприятие обо всех запрещенных местах назначения, способных нарушить политические интересы Республики Казахстан. Предприятие не отправляет продукцию по тем местам назначения, по которым получено таковое уведомление.

Статья 11
Право владения собственностью и информацией

11.1.Любые активы или оборудование, закупленные Предприятием для осуществления разработки месторождения полезного ископаемого, являются его собственностью.

11.2.Права на владение информацией, записями, образцами и другими оригинальными сведениями при осуществлении разработки месторождения принадлежат Предприятию, которое в виде ежегодных отчетов безвозмездно передает ее в Главное управление минеральных ресурсов Министерства энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан без права передачи информации третьим лицам. По завершению Контракта геологическая информация становится собственностью Республики Казахстан.

Статья12
Бухгалтерский учет

Предприятие обязуется осуществлять полный и точный бухгалтерский учет всех доходов и расходов, связанных с осуществлением разработки месторождения полезных ископаемых в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющих силу Закона "О бухгалтерском учете" №2732 от 26 декабря 1995 года.

Статья 13
Налоги и платежи.

13.1. Предприятие, при осуществлении разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области, обязуется платить налоги и платежи в соответствии с Налоговым законодательством Республики Казахстан, состоящим из Указа Президента Республики Казахстан, имеющего силу Закона, "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" от 24 апреля 1995 г. N 2235, изменений и дополнений к нему, других законодательных и нормативных актов, являющихся налоговым законодательством и/или регулирующих уплату налогов и платежей, а также положениями настоящего Контракта.

13.2.Республика Казахстан гарантирует, что Предприятие должно выплачивать только перечисленные налоги, платежи и пошлины:

13.2.1. Подоходный налог с юридических лиц. Предприятие уплачивает подоходный налог с юридических лиц по ставкам, указанным в статьях 30 - 33 Указа Президента Республики Казахстан, имеющего силу Закона "О налогах и других обязательных платежах в бюджет" от 24 апреля 1995 года № 2235 (в дальнейшем Налоговый кодекс);

Предприятие несет ответственность за полноту удержания и перечисления в бюджет подоходного, удерживаемого у источника выплаты. При этом подоходный налог у источника выплаты удерживается по ставкам законодательства, действующего на момент появления налоговых обязательств, за исключением налога на дивиденды у источника выплаты, удерживаемого на момент заключения Контракта.

13.2.2. Подоходный налог с физических лиц - сотрудников Предприятия по ставкам Налогового законодательства, действующего на момент появления налоговых обязательств;

13.2.3. Налог на добавленную стоимость по ставкам статьи 66 Налогового кодекса;

13.2.4. Акцизы, в случае появления обязательств по данному виду налога, по ставкам статьи 77 Налогового кодекса;

13.2.5. Налог на операции с ценными бумагами, в случае появления обязательств по данному налогу, по ставкам статьи 89 Налогового кодекса;

13.2.6. Земельный налог по ставкам законодательства, действующего на дату появления платежных обязательств по данному налогу;

13.2.7. Налог на транспортные средства в размере, установленном в статье 128 Налогового Кодекса;

13.2.8. Налог на имущество юридических лиц в размере, установленном в статье 133 Налогового Кодекса;

13.2.9. Сбор с аукционных продаж, в случае появления обязательств по данному платежу, в размере ставок по законодательству, действующему на момент появления налоговых обязательств;

13.2.10. Сбор за регистрацию юридических лиц в размере ставок по законодательству, действующему на дату возникновения обязательств по данному платежу;

13.2.11. Сбор за право занятия отдельными видами деятельности, в случае появления обязательств по данному платежу, в размере ставок по законодательству, действующему на момент появления налоговых обязательств;

13.2.12. Таможенные платежи уплачиваются в соответствии с законодательством, действующим на дату возникновения платежных обязательств;

13.2.13. Плата за воду, в случае появления обязательств по данному налогу, в размере ставок по законодательству, действующему на момент появления налоговых обязательств. Плата за воду, добываемую попутно из шахт и карьеров и используемую повторно, не вносится;

13.2.14. Плата за лесные пользования (лесной доход), в случае появления обязательств по данному платежу, в размере ставок по законодательству, действующему на момент появления налоговых обязательств;

13.2.15.Платежи в Фонд охраны природы, штрафы, пени и платежи за нарушение экологического законодательства вносятся по ставкам законодательства, действующего на дату появления платежных обязательств;

13.2.16. Платежи в дорожный фонд в соответствии с Указом Президента Республики Казахстан, имеющим силу Закона "О дорожном фонде" от 21 декабря 1995 года № 2701.

13.2.17. Платежи в Государственный фонд содействия занятости, Фонды социального и медицинского страхования и Пенсионный фонд Республики Казахстан по ставкам и в размерах, установленных соответствующим законодательством на дату появления налоговых обязательств;

13.2.18. Специальные налоги и платежи недропользователей:

а) Подписной бонус уплачивается в размере 9000 (девять тысяч) долларов США в следующие сроки: 4000 (четыре тысячи) долларов США не позднее 30 календарных дней с даты регистрации Контракта Министерством энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан и остальные 5000 (пять тысяч) долларов США не позднее календарного года с той же даты, за вычетом суммы, выплаченной АО "Лениногорский полиметаллический комбинат".

б) Бонус коммерческого обнаружения уплачивается по нулевой ставке.

в) Бонус добычи уплачивается в размере 4000 (четыре тысячи) долларов США за каждые 3000000 (три миллиона) тонн накопленной добычи руды не позднее двадцатого числа месяца, следующего за месяцем, в котором был достигнут каждый из установленных Контрактом уровней добычи.

г)Роялти на период до 2001 года включительно уплачивается по нулевой ставке.

д) Налог на сверхприбыль:

Ставки налога на сверхприбыль устанавливаются в зависимости от достигнутой внутренней нормы прибыли в следующих размерах:

Внутренняя норма прибыли (ВНП), %	Ставка налога на сверхприбыль в % к чистому доходу за отчетный год
менее или равна 20	0
более 20%, но менее или равна 22%	4
более 22%, но менее или равна 24%	8
более 24%, но менее или равна 26%	12
более 26%, но менее или равна 28%	18
более 28%, но менее или равна 30%	24
более 30%	30

Налог на сверхприбыль уплачивается не позже 15 апреля года, следующего за отчетным.

Все положения настоящего Контракта по специальным налогам и платежам недропользователей действуют до 2001 года включительно. До конца 2001 года должны быть проведены переговоры по установлению новых ставок специальных платежей и налогов недропользователей, исходя из финансово-экономических показателей разработки Риддер-Сокольного месторождения, которые будут существовать в то время.

13.3. Налогообложение подрядчиков и филиалов.

Предприятие должно информировать свои филиалы и подрядчиков, предоставляющих ему услуги о том, что они и их персонал должны платить налоги, соблюдая законодательство Республики Казахстан, действующее на момент появления налоговых обязательств.

13.4. Налогообложение персонала.

Сотрудники Предприятия (в том числе иностранные сотрудники) выплачивают налоги в соответствии с Налоговым законодательством Республики Казахстан, действующим на момент возникновения обязательств.

Предприятие несет ответственность за полноту удержания и перечисления в бюджет налогов с физических лиц, удерживаемых у источника выплаты.

13.5. Трансфертное ценообразование.

Если налогоплательщик применяет в своих коммерческих и финансовых операциях со связанной стороной цены, отличающиеся от применяемых между независимыми предприятиями, то налоговая служба в налоговых целях корректирует доход налогоплательщика на возникшую разницу в ценах, кроме случаев, когда одна из сторон является нерезидентом Республики Казахстан или организацией, пользующейся налоговыми льготами.

При проведении таких операций налоговая служба может переквалифицировать эти операции с целью определения реальной их сущности и наложения взысканий.

13.6. Уплата и зачисление налогов и платежей.

Любые налоги и платежи, указанные в настоящем Контракте, уплачиваются в сроки, предусмотренные законодательством Республики Казахстан и настоящим Контрактом.

Все налоги, пошлины и платежи уплачиваются в тенге или валюте, используемой в Республике Казахстан впоследствии вместо нее, или в любой другой валюте, по согласованию между Предприятием и Правительством и зачисляются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан на счета, указываемые органами налоговой или финансовой служб Республики Казахстан.

13.7. Общая налоговая ответственность.

Ни деятельность (действия, операции) Предприятия, представляющая собой горнорудные операции, предусмотренные Контрактом, ни налоги и платежи, уплаченные Предприятием согласно данному Контракту, не будут освобождать Предприятие от обязательств по выплате налогов и платежей за деятельность (действия, операции), которая не является горнорудными операциями, равно как не будут каким-либо образом изменять эти обязательства. Налоги и платежи, по деятельности, не относящиеся к Горнорудным операциям, предусмотренным Контрактом, уплачиваются в соответствии с Законодательством Республики Казахстан, действующим на момент совершения этих операций.

13.8. Доступ к информации.

Предприятие признает, что налоговые органы Республики Казахстан должны иметь доступ к информации, относящейся к любым банковским счетам Предприятия, в том числе открытым в иностранных банках за пределами Республики Казахстан. Предприятие соглашается предоставлять налоговым органам Республики любую информацию, относящуюся к таким счетам, которая может быть запрошена время от времени, и настоящим отказывается в отношении таких счетов от любых прав на сохранение конфиденциальности, какие могут существовать в соответствии с положениями законодательства о банковской тайне и в соответствии с иными аналогичными Законами.

13.9.Штрафные санкции и пени.

Штрафные санкции, проценты и пени за несвоевременное внесение в бюджет налогов и платежей, предусмотренных настоящим Контрактом, сокрытие доходов, неправильное исчисление налогов и другие нарушения налогового законодательства применяются в соответствии с Бюджетным и Налоговым законодательством Республики Казахстан, действующим на момент обнаружения нарушений.

13.10. Налогообложение переуступки прав.

Доходы, получаемые от переуступки прав подлежат налогообложению в соответствии с общим налоговым законодательством.

13.11. Налоговая граница.

Предприятие не может объединять доходы и затраты для целей определения любых налогов и платежей, в случае осуществления деятельности по более чем одному Контракту, заключенному с Правительством Республики Казахстан или Компетентным органом.

13.12. Налоговая стабилизация.

13.12.1. Налоговый режим, установленный данным Контрактом, заключенным в установленном порядке и прошедшим обязательную налоговую экспертизу в Налоговом комитете Министерства финансов Республики Казахстан или другом уполномоченном органе, действует неизменно, до окончания срока действия данного Контракта, за исключением случаев, предусмотренных в настоящем пункте.

13.12.2.Любые изменения в Налоговом законодательстве Республики Казахстан, произведенные после подписания Контракта, не должны оказывать влияния на налоговые обязательства Предприятия, за исключением тех ситуаций, когда такое изменение является, по сути, изменением налога, установленного в Контракте, и не вызывает изменения уровня налогообложения по сравнению с датой подписания Контракта.

13.12.3.Для целей пункта 13.12.2. под изменением законодательства понимается установление новых условий и правил, отличающихся от условий и правил, изложенных в Контракте, и производимое одним или несколькими из следующих методов:

- принятие новых актов, имеющих силу Закона;
- внесение каких-либо изменений или дополнений в акты, имеющие силу закона;
- вступление в силу международных договоров и (или) изменение условий таких международных договоров, действие которых изменяет применение внутренних актов, имеющих силу закона;
- принятие новых и (или) внесение изменений в действующие подзаконные акты.

13.12.4.В случае внесения изменений в Налоговое законодательство, вступления в силу международных договоров или их прекращение, которые будут иметь место после даты подписания Контракта и приводят к невозможности соблюдения первоначальных условий Контракта, Предприятие и представители Компетентного и налогового органов должны незамедлительно встретиться и при достижении согласия внести такие изменения или поправки в Контракт, которые необходимы для восстановления экономических интересов сторон по состоянию на момент подписания Контракта.

13.12.5.Положения данного пункта применяются ко всем видам налогов, за исключением случаев. предусмотренных настоящей статьей.

Статья 14
Финансирование

14.1.Все денежные средства, необходимые для осуществления разработки месторождения полезного ископаемого, обеспечиваются Предприятием в соответствии с Рабочей программой, определенной согласно соответствующим положениям Контракта.

14.2.Убытки, понесенные Предприятием при осуществлении разработки месторождения полезного ископаемого, Правительством не компенсируются.

Статья 15
Страхование

15.1.Предприятие составляет программу страхования по осуществлению разработки месторождения полезного ископаемого в соответствии с действующим Законодательством Республики Казахстан.

15.2.Предприятие осуществляет страхование работающих от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, страхование на медицинское обслуживание персонала, нанятого для осуществления разработки месторождения полезного ископаемого в соответствии с законодательством Республики Казахстан. При этом страховые компании Предприятие выбирает по своему усмотрению.

15.3.Любые претензии в рамках согласованной программы по страхованию и любые возмещения, полученные от страхования, соответственно выставляются на счет Предприятия.

Статья 16
Охрана недр

16.1 Подрядчик обязуется во всех стадиях недропользования, включая прогнозирование и проектирование, выполнять требования по охране недр, установленные Указом Президента Республики Казахстан, имеющим силу Закона "О недрах и недропользовании", правилами и нормативными актами по охране недр.

16.2.При разработке Месторождения Подрядчиком в приоритетном порядке должны соблюдаться следующие требования в области охраны недр:

1.обеспечение полноты опережающего геологического изучения Недр для достоверной оценки величины и структуры запасов Месторождения и Участков недр, предоставленных в недропользование, в том числе для целей, не связанных с Добычей;

2. обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов Недр на всех этапах разработки;

3.обеспечение полноты извлечения полиметаллических руд;

4.достоверный учет извлекаемых и оставляемых в Недрах запасов основных и совместно залегающих Полезных ископаемых и попутных компонентов, продуктов переработки минерального сырья и отходов производства при разработке Месторождения;

5.использование Недр в соответствии с требованиями законодательства Государства по охране окружающей природной среды, предохраняющими Недра от проявлений опасных техногенных процессов при Разведке, Добыче;

6.охрана Недр от обводнения, пожаров и других стихийных факторов, снижающих их качество или осложняющих эксплуатацию и разработку Месторождения;

7.предотвращение загрязнения Недр при проведении разработки;

8.предотвращение истощения и загрязнения подземных вод;

9.представлять на согласование в органы Государственного контроля за охраной недр всю предпроектную документацию на все виды деятельности, связанные с операциями по недропользованию, а также при консервации или ликвидации объектов недропользования;

10.ежеквартально представлять в территориальные инспекции по охране недр информацию о выполнении условий лицензии и контракта.

11.в случае изменения раннее согласованных проектных решений документация по изменению проекта с оценкой воздействия на недра представляется в органы Государственного контроля за охраной недр.

16.3. подрядчик должен вести мониторинг Недр с целью изучения воздействия на них в результате своей деятельности по настоящему Контракту и принятию мер по своевременному устранению негативного воздействия.

16.4.Государственный контроль за соблюдением текущего законодательства об охране Недр осуществляют уполномоченные государственные органы.

16.5 Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ представителям государственных контролирующих органов РК по охране Недр для проведения контроля за соблюдением законодательства по охране Недр при проведении Операции по недропользованию.

Статья 17
Охрана окружающей природной среды

17.1. Подрядчик обязуется на всех стадиях недропользования, включая прогнозирование и проектирование, выполнять требования по охране окружающей Среды, установленные Указом Президента РК, имеющим силу Закона "О недрах и недропользовании", правилами и нормативами по охране окружающей природной среды.

17.2. При проведений работ по недропользованию Подрядчик обязуется выполнять экологические требования:

1. представление до начала хозяйственной деятельности на государственную экологическую экспертизу всей предпроектной и проектной документации, содержащей оценку воздействия планируемой деятельности на окружающую природную среду и раздел "Охрана окружающей среды" с мероприятиями на периоды разведки, обустройства месторождения, добычи полезного ископаемого, прекращения операции по недропользованию, консервации и /или ликвидации объектов разработки месторождений;

2. осуществление всех работ по реализации Контракта только в строгом соответствии с проектом, имеющим положительное заключение государственной экологической экспертизы и разрешения на природопользовании;

3. в случае изменения ранее согласованных проектных решений документация по изменению проекта с оценкой воздействия на окружающую природную среду представляется на государственную экологическую экспертизу в установленном порядке;

17.3.Необходимым экологическим основанием для проведения Операций по недропользованию является положительное заключение государственной экологической экспертизы на проведение этих Операций и выданные на его основе разрешения на специальное природопользование.

17.4.Подрядчик должен вести мониторинг окружающей природной Среды с целью изучения воздействия на них в результате своей деятельности по настоящему Контракту и принятию мер по своевременному устранению негативного воздействия.

17.5. Подрядчик обязан ликвидировать допущенное нарушение состояния окружающей природной Среды, провести восстановительные работы и компенсировать в полном объеме нанесенный природе ущерб.

17.6. Государственный контроль за соблюдением текущего законодательства об охране Недр и окружающей природной Среды осуществляют уполномоченные государственные органы.

17.7 Подрядчик обеспечивает беспрепятственный доступ представителю государственных контролирующих органов РК по охране окружающей Среды для проведения контроля за соблюдением законодательства по охране окружающей природной Среды при проведении Операции по недропользованию.

Расходы, связанные с осуществлением государственного экологического контроля за проведением Операции по недропользованию на предприятиях с частной формой собственностью. оплачиваются предприятием при предъявлении обосновывающих документов.

17.8. Подрядчик выполняет работы по улучшению состояния окружающей природной Среды Контрактной территории.

17.9. После прекращения действия Контракта или при поэтапном возврате Контрактной территории Подрядчик передает Контрактную территорию в состоянии, пригодном для дальнейшего использованию по прямому назначению, в соответствии с законодательством Государства;

17.10. Любые нарушения (ухудшение) состояния окружающей Среды, а также самой Контрактной территории во время действия Контракта восстанавливается за счет Подрядчика до состояния, пригодного для дальнейшего использования по прямому назначению.

17.11.Подрядчик также обязан:

- установить размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) в соответствии с расчетами рассеивания;
- соблюдать на границе СЗЗ приземные концентрации выбрасываемых вредных веществ. не превышающих ПДК для населенных мест по любым выбросам;

17.12.Предприятие обязуется доработать Рабочую программу по замечаниям Республиканской СЭС согласно письму № 41-2/9 -1488 от 21.11.96г. в течение 6 (шести) месяцев со дня заключения Контракта, с последующим представлением материала в органы госсанэпидслужбы..

Статья 18
Охрана труда и безопасность населения и персонала

18.1.При разработке Месторождения Предприятие обеспечивает выполнение :

- правил и норм по безопасному ведению работ, предусмотренных законодательством РК, а также проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и несчастных случаев, также соблюдение санитарных норм и правил;
- осуществление всех работ при реализации Контракта только в строгом соответствии с проектом, имеющим положительные заключения государственных органов ведающих вопросами санитарии и безопасности производства;

-в случае изменения ранее согласованных проектных решений документация по изменению проекта представляется на согласование в вышеперечисленные органы, в установленном законодательством Республики порядке.

18.2.Запрещается осуществление разработки месторождения полезного ископаемого, если возникает опасность для жизни и здоровья людей.

18.3. Государственный контроль за соблюдением Предприятием правил и норм по технике безопасности и промсанитарии при осуществлении разработки месторождений полезных ископаемых выполняется Государственными органами надзора и контроля.

18.4.Руководство Предприятия обеспечивает:

- осуществление санитарно-гигиенических мероприятий, направленных на предупреждение заболеваемости с временной утратой трудоспособности, профессиональных заболеваний;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организацию предварительных и периодических осмотров работающих на вредных и неблагоприятных участках работ;
- организацию лабораторного контроля за состоянием воздушной Сферы в рабочей зоне и состоянием опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах (шум, вибрация, ЭМП, тяжесть, напряженность и др.)

18.5. Основные требования по обеспечению безопасного проведения контрактных работ:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, а к руководству горными работами - лиц, имеющих соответствующее образование;
-обеспечение лиц, занятых при проведении работ, спецодеждой и средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарных норм;
- учет, надлежащее хранение взрывных веществ и средств взрывания, а также правильное и безопасное их использование;
- проведение комплекса геологических , маркшейдерских и иных наблюдений, необходимых для обеспечения технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций;
- своевременное пополнение технической документации и планов и ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение проектных систем разработки месторождений.

Должностные лица Предприятия, при возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью работников и (или) населению обязаны немедленно приостановить работы и обеспечить транспортировку людей в безопасное место и проинформировать об этом Компетентный и местные исполнительные органы.

18.6. Предприятие обеспечивает постоянное улучшение условий труда и повышение техники безопасности.

Статья 19
Ответственность сторон за нарушение требований и условий Контракта

19.1.Сделки в прямой и скрытой форме, нарушающие требования и условия настоящего Контракта, являются недействительными.

19.2.Лица, виновные в совершении указанных сделок, а также других нарушений законодательства о недрах по добыче и переработке минерального сырья, других законов и постановлений, требований и условий настоящего Контракта несут установленную законом дисциплинарную, материальную, административную и уголовную ответственность.

19.3.Привлечение к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности не освобождает виновных лиц от обязанности возмещения причиненного ими вреда.

Статья 20
Форс - мажор

20.1.Ни одна из сторон не будет нести ответственности за выполнение каких-либо обязательств по данному Контракту, если такое невыполнение или задержка в выполнении вызвана обстоятельствами непреодолимой силы (форс-мажор).

20.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся любые события, выходящие за рамки контроля сторон, как например: военные конфликты, природные катастрофы, стихийные бедствия, при которых возникают пожары, крупные аварии, нарушение коммуникаций, забастовки, принятие законодательными органами и Правительством РК Законов, решений и постановлений повлекших за собой невозможность исполнения настоящего Контракта.

20.3.В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, стороны, пострадавшие от них, незамедлительно уведомляют об этом другую сторону путем вручения письменного извещения, уточняющего дату начала события и описание форс-мажорных обстоятельств.

20.4.При возникновении форс-мажорных обстоятельств стороны незамедлительно проводят совещание для поиска беспристрастного решения в сложившейся ситуации и используют все средства для сведения к минимуму последствий таких обстоятельств.

20.5.При полной или частичной приостановке работ по Контракту, вызванного форс-мажорными обстоятельствами, период проведения указанных работ продлевается на срок до прекращения действия форс-мажора.

Статья 21
Конфиденциальность.

21.1..Стороны, в соответствии с действующими законами и положениями Правительства, касающимися соблюдения конфиденциальности до конца срока действия Контракта с учетом его продления, по всем документам, информации и отчетам, относящимся к работам в районе действия Контракта до конца действия Контракта.

21.2.Ни одна из сторон без получения письменного согласия другой стороны не в праве раскрывать какой-либо Третьей стороне информацию в течение срока соблюдения конфиденциальности по содержанию настоящего Контракта или иной информации, считаемой конфиденциальной.

21.3. Во исполнение данного Контракта Предприятие может предоставить необходимые документы, информацию и отчеты Третьей стороне, занятой в реализации работ. Третьи стороны в части конфиденциальности включают в себя:

- банки и иные кредитные учреждения, к которым каждая из сторон по данному Контракту обращаются за получением финансовых средств для его реализации;
- стороны, предоставляющие услуги по работам, включая субподрядчиков и иных подрядчиков по оказанию услуг, а также правопреемника или правопреемников, которым предлагается переуступка прав и обязательств по данному Контракту.

Статья 22
Передача прав.

22.1. Предприятие может переуступать часть своих прав, обязательств и обязанностей в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

22.2. Компетентный орган может переуступить часть своих прав или обязательств по данному Контракту Третьей стороне контролируемой Правительством Республики Казахстан.

Статья 23
Арбитраж.

23.1. Стороны сделают все от них зависящее для решения всех споров и разногласий, могущих возникнуть в связи с выполнением или интерпретацией любого из положений данного Контракта путем переговоров между собой.

23.2. Любое из разногласий, которое не удалось разрешить путем переговоров в течение 60 (шестидесяти) дней с даты его возникновения, подлежит вынесению на решение Коллегии по хозяйственным делам Верховного суда Республики Казахстан.

23.3. При наличии каких-либо иных правил по разрешению разногласий, обговоренных сторонами, данные правила применяются для разрешения таких споров.

Статья 24
Гарантии стабильности Контракта.

24.1.В случае улучшения или ухудшения положения Предприятия в связи с изменением законодательства после заключения Контракта отдельные положения Контракта могут быть пересмотрены с целью достижения баланса экономических интересов Предприятия и Компетентного органа по взаимному соглашению сторон и по согласованию с заинтересованными Государственными органами.

24.2. Изменения и дополнения законодательства, ухудшающие положение Предприятия, не применяются к Контракту, если он заключен до таких изменений.

Статья 25
Вступление Контракта в силу.

25.1. Данный Контракт вступает в силу с даты его регистрации в Министерстве энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан.

25.2. Все приложения к данному Контракту рассматриваются как составные части настоящего Контракта. При наличии каких-либо расхождений между положениями приложений и самим Контрактом - Контракт имеет основополагающее значение. Все ссылки на "Контракт" относятся к основополагающему варианту самого Контракта.

25.3. Если в процессе реализации данного Контракта стороны во время консультаций придут к выводу внести поправки или дополнения к любой из частей данного Контракта, то для решения этого вопроса требуется письменное согласие за подписью уполномоченных представителей сторон. Такое соглашение признается составной частью данного Контракта, в соответствии с порядком, предусмотренным настоящей статьей.

Статья 26
Условия прекращения действия Контракта.

26.1. Данный Контракт прекращает свое действие по одной из следующих причин:

26.1.1. По истечение последнего дня двадцать пятого года действия данного Контракта, начиная со дня выдачи Лицензии в случае, если продление периода проведения работ не утверждено решением Компетентного органа в соответствии со статьей 4.

26.1.2. Если одна из сторон по настоящему Контракту совершает материальные нарушения настоящего Контракта, другая сторона по настоящему Контракту наделяется правом потребовать устранение такого нарушения в течение приемлемого согласованного периода времени. Если таковое нарушение не устраняется в течение указанного периода времени, то сторона, предъявляющая претензии, наделяется правом прекратить действие Контракта, представив стороне, допустившей нарушение, письменное уведомление об этом за 60 дней.

Однако окончательное решение относительно такого материального нарушения подлежит решению соответствующих судебных органов в соответствии со статьей 23 данного Контракта.

26.1.3..Кроме того, если Предприятие:
прерывает производство в рамках Рабочей программы разработки полезных ископаемых на срок свыше 90 дней, кроме случаев, связанных с сезонным характером работ и (или) обстоятельствами непреодолимой силы (форс-мажор);
- отказывается в период свыше 30 дней, соблюдать условия настоящего Контракта;
- нарушает условия Статьи 21 настоящего Контракта о соблюдении конфиденциальности информации по Контракту, что доказано соответствующим решением Компетентного органа ;
- переуступает любую часть своего интереса по Контракту с нарушением действующего законодательства;
- признано банкротом в судебном порядке в соответствии с Законом Республики Казахстан "О банкротстве";

26.2.Если по мнению Компетентного органа возникли условия прекращения Контракта, предусмотренные в пункте 26.1.3., он письменно извещает об этом Предприятие, в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

Статья 27
Язык Контракта

27.1.Текст данного Контракта, приложений, дополнительных документов, прилагаемых к данному Контракту, составляется на казахском и (или) русском языках. Оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу.

27.2.Стороны договариваются, что после вступления в силу данного Контракта большинство технической документации и информация к ней относительно осуществления разработки месторождения полезного ископаемого составляется на русском языке. Документация и информация, касающаяся административной деятельности, составляется на казахском и русском языках. Таблицы и другие отчетные документы должны печататься с заголовками на казахском и русском языках и могут быть заполнены на казахском и (или) русском языке.

Статья 28
Дополнительные положения.

28.1. Все уведомления и документы, требуемые в связи с реализацией данного Контракта, считаются представленными и доставленными должным образом каждой из сторон по данному Контракту, только по факту их получения.

28.2. Уведомления и документы вручаются собственноручно или отправляются по почте (заказная авиапочта), по телексу или телеграфом по следующему адресу, приведенному ниже:

Адрес Компетентного органа
480091
г.Алматы
Ул.Богенбай-батыра 142

Факс 62-66-30
Телетайп 25-11-54
Тел.62-66-30, 62-61-32

Адрес Предприятия:
492014
Восточно-Казахстанская обл.
г.Усть-Каменогорск ,
ул.Промышленная 1

Телетайп 139178, "Волга" ,
телефакс
/3232/ 47-89-27, 47-14-07

28.3. При изменении адресов по настоящему Контракту, каждая из сторон должна представить письменное уведомление другой стороне.

Данный Контракт заключен 21 (дня) мая (месяца) 1997 года в г.Алматы, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Руководитель Компетентного органа	Руководитель Предприятия
Министр энергетики и природных ресурсов РК	Президент ОАО "Казцинк"
В.В.Храпунов	Г.Г.Штойк

РСЭС (М.Б. Жапаев)

Минэнергоресурсов

Минэнерго и природных ресурсов Р.К. (Рамазанов) (С.П. АН)

Госкомчс РК (С. Габбасов)

Минэкономики (Данаев)

НКЦБ РК (Бидайбеков В.)

Минэкономики (Дудинская)

Приложение №1

Лицензия и приложения к лицензии

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
1.	Лицензия	25
2.	Решение о выдаче лицензии на правво пользования недрами	26
3.	Содержание Лицензии	27
4.	Горный отвод от "Казгоснедра"	32
5.	Координаты угловых точек	33
6.	Схема расположения месторождения	34
7.	Схематическая карта объекта учета	37
8.	Расчет затрат	38

ЛИЦЕНЗИЯ

на право пользования недрами в Республике Казахстан

Выдана Правительством Республики Казахстан Открытому Акционерному обществу "Казцинк" на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

"14" апреля 1997 г.

Серия МГ № 65Д
(медь, свинец, цинк)

От имени Правительства
Республики Казахстан

Заместитель
Премьер-Министра Д.Т. Дуйсенов

Приложение 1 к Лицензии
серии МГ № 65Д

Правительству Республики Казахстан

РЕШЕНИЕ

о переоформлении лицензии на право пользования недрами

Министерство геологии и охраны недр Республики Казахстан рассмотрело заявку Открытого Акционерного общества "Казцинк"
(название объекта)
на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской **области.**

На основании статьи 14, п. 8 Указа Президента Республики Казахстан № 2828 от 27.01.96 г. и Письма Открытого Акционерного общества
(название документа)
"Казцинк" **№** 62 **от** 14.02.97 г. **о переоформлении Лицензии МГ №**65, **выданной** Акционерному обществу "Лениногорский полиметаллический комбинат"
(название организаци)
на имя Открытого Акционерного общества "Казцинк"
(название организации)
и представленных документов: учредительного Договора о создании Открытого Акционерного общества "Казцинк" и Свидетельства о государственной регистрации юридического лица под № 2779-1917-АО
Открытое Акционерное общество "Казцинк"
(название организации)
получило Лицензию серии МГ № 65 Д **на право пользования недрами для разработки** Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской **области**

взамен отзываемой Лицензии серии МГ № 65.

Лицензия № 65Д направляется на ратификацию в Правительство Республики Казахстан.

Министр **С.Ж. Даукеев**

Приложение 2 к Лицензии
серии МГ № 65Д

Правительство Республики Казахстан предоставляет Лицензию серии МГ № 65Д на право пользования недрами для добычи и переработки полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения в Восточно-Казахстанской области Открытому Акционерному обществу "Казцинк ".

СОДЕРЖАНИЕ ЛИЦЕНЗИИ

1. Данные о владельце лицензии

1.1. Наименование: Открытое Акционерное общество "Казцинк " (ОАО "Казцинк").

1.2. Адрес: 492014, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1, телефон: (3232) 47 - 89 - 27, 47 - 14 - 07.

1.3. Форма собственности: государственная.

1.4. Учредители: Восточно-Казахстанский территориальный комитет по госимуществу, АО "Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат", АО "Лениногорский полиметаллический комбинат," АО "Зыряновский свинцовый комбинат".

1.5. Дата учреждения: Учредительный Договор от 28.12.96 г., Свидетельство о государственной регистрации юридического лица под № 2779-1917-АО от 07.01.97 г.

1.6. Руководители: Президент Открытого Акционерного общества "Казцинк" - Штойк Гарри Гвидович.

1.7. Основной вид деятельности: добыча полиметаллических руд, обогатительный и металлургический передел.

1.8. Виды проводимых операций по добыче полезного ископаемого: подземная разработка Риддер-Сокольного, Тишинского, Малеевского месторождений.

1.9. Финансовое состояние: уставной фонд ОАО "Казцинк" - 20 643659 тыс. тенге.

2. Целевое назначение работ, связанное с видом пользования недрами

2.1. Целевое назначение работ: Лицензия предоставляется для добычи и переработки полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения.

2.2. Месторождение: Риддер-Сокольное месторождение полиметаллических руд отрабатывается подземным способом. Запасы полиметаллических руд утверждены протоколом № 8185 ГКЗ СССР в 1978 г.

Остаток утвержденных запасов на 01.01.97 г. по категории $A+B+C_1$ составляет: руды - 40080 тыс. тонн, меди - 193,7 тыс. тонн, свинца - 183,7 тыс. тонн, цинка - 472,7 тыс. тонн, золота - 55 498 кг, серебра - 399,6 тонн.

Технический проект эксплуатации Риддер-Сокольного месторождения разработан институтом "Казгипроцветмет" и утвержден Министерством цветной металлургии СССР № 26-4/45-1 д. от 11.06.86 г.

3. Пространственные границы предоставляемого участка недр

Пространственные границы предоставляемого участка недр по площади и на глубину определены Горным отводом (приложение 3).

4. Срок действия лицензии

Лицензия предоставлена на 25 лет со дня ее выдачи с продлениями.

5. Условия продления срока действия Лицензии

Срок действия Лицензии продлевается Решением Правительства Республики Казахстан на период необходимый для полной отработки запасов месторождения при выполнении лицензионных условий.

6. Компетентный орган от имени Правительства Республики Казахстан по заключению Контракта

Определить Компетентным органом для подготовки и заключения Контракта на пользование недрами для разработки Риддер-Сокольного месторождения Министерство промышленности и торговли Республики Казахстан.

7. Обязательные условия

7.1. Срок заключения Контракта и его регистрации в Министерстве геологии и охраны недр Республики Казахстан

Срок заключения Контракта и его регистрация в Министерстве геологии и охраны недр установить 6 месяцев со дня выдачи Лицензии.

7.2. Плановая производительность по добыче и переработке

Проектная годовая производительность добычи и переработки полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения определена техническим проектом в объеме 2 850 тыс. тонн руды, фактический объем добычи за 1996 год составил 1374,6 тыс. тонн руды. Плановая

производительность добычи и переработки руд уточняется ежегодно при рассмотрении и утверждении рабочей программы с учетом экономических и горно-технических условий на начало планируемого года и подлежит обязательному согласованию с ТУ "Востказнедра".

7.3. Потери и разубоживание при добыче

Нормативные потери и разубоживание при добыче полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения по техническому проекту и в сопоставлении с фактическими данными 1996 года составляют:

	Показатели	
	Потери %	Разубоживание %
т/проект	7,8	19,6
план	5,5	23,6
факт	2,7	30,5

Нормативы потерь и разубоживания при добыче полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения согласовываются в ТУ "Востказнедра" при рассмотрении локальных проектов по каждой выемочной единице.

7.4. Показатели извлечения полезных компонентов при переработке руд

Показатели извлечения основных и попутных металлов при обогатительном переделе приведены ниже:

2. Сульфидной руды

Наимено-вание компонентов	Содержание в исходной руде		Извлечение в %	
	План	Факт	План	Факт
Медь	0,14%	0,12%	64,5	55,43
Свинец	0,35%	0,31%	74,6	71,59
Цинк	0,80%	0,68%	74,7	71,71
Золото	1,30 г/т	1,75 г/т	74,9	71,15
Серебро	10,9 г/т	10,86 г/т	73,4	75,93

2. Медной руды

Наименование компонентов	Содержание в исходной руде		Извлечение в %	
	План	Факт	План	Факт
Медь	1,62%	1,32%	95,5	95,02
Золото	0,88 г/т	1,60 г/т	65,0	81,43
Серебро	6,98 г/т	9,90 г/т	70,0	80,9

2. Окисленной руды

Наименование компонентов	Содержание в исходной руде		Извлечение в %	
	План	Факт	План	Факт
Свинец	0,36%	0,34%	55,0	62,51
Золото	1,50 г/т	1,74 г/т	55,0	76,52
Серебро	13,0 г/т	14,24 г/т	50,0	65,86

Нормативы потерь полезных компонентов при переработке полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения на обогатительной фабрике и металлургических заводах согласовываются в ТУ "Востказнедра" при рассмотрении и утверждении ежегодной рабочей программы.

8. Право на информацию о недрах

8.1. Право на информацию и предоставление ее в Министерство геологии и охраны недр Республики Казахстан

Получаемая в процессе пользования недрами информация является собственностью ОАО "Казцинк". Она безвозмездно передается в Министерство геологии и охраны недр Республики Казахстан в виде отчетов без права передачи третьим лицам без согласования с ОАО "Казцинк". По истечении срока действия Лицензии вся информация по месторождению переходит в собственность Республики Казахстан.

Информация предоставляется в ТУ "Востказнедра" в объеме и форме определенной Соглашением о создании единого межотраслевого компьютеризированного банка данных по экономике и конъюнктуре рынка минерального сырья.

9. Договорные условия

9.1. Использование казахстанских подрядчиков

Основными генподрядчиками ОАО "Казцинк" являются: Лениногорское Шахтостроительное Управление, Казгипроцветмет (г. Усть-Каменогорск).

9.2. Обучение казахстанских специалистов

9.2.1. ОАО "Казцинк" при разработке месторождения использовать местных рабочих и специалистов и обеспечить их профессиональную подготовку.

9.2.2. Затраты на подготовку местных кадров, рабочих и специалистов и порядок использования этих затрат определить Договором между Компетентным органом и ОАО "Казцинк".

9.3. Платежи, связанные с пользованием недр и земельными участками

Платежи, связанные с пользованием недрами, земельными участками определить Договором между Компетентным органом и ОАО "Казцинк".

9.4. Долевое распределение получаемой продукции

Долевое распределение получаемой продукции определить Договором между Компетентным органом и ОАО "Казцинк".

10. Обязательства по рациональному использованию, охране недр и окружающей среды, безопасному ведению работ

ОАО "Казцинк" обеспечить рациональное использование, охрану недр и окружающей среды, безопасное ведение работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

11. Порядок осуществления контроля

Контроль за соблюдением условий пользования недрами осуществляется Государственными органами контроля в соответствии с законодательными актами Республики Казахстан.

12. Прочие условия

12.1. Информация об изменении юридического адреса ОАО "Казцинк", телефона, факса, руководителя, формы собственности, учредителей передается с момента изменения в Мингео РК и ТУ "Востказнедра".

12.2. Лицензия может быть приостановлена и отозвана при нарушении лицензионных условий.

Приложение 3 к Лицензии
серии МГ № 65Д

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ "КАЗГОСНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Открытому Акционерному обществу "Казцинк"
(наименование организации)

для разработки месторождения Риддер-Сокольного.
(наименование месторождения)

Горный отвод расположен в Восточно-Казахстанской области
(административная привязка)

и обозначен на топографическом плане угловыми

точками с № 1 по № 35.
(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах горизонтом 18 (350 м).
(глубина отработки,горизонт)

Площадь Горного отвода составляет 8.588 кв. км.

Координаты угловых точек к Горному отводу приведены в приложении 4.

Начальник ГУМР "Казгоснедра" **Б.С. Ужкенов**

г. Алматы

Приложение 4 к Лицензии
серии МГ № 65Д

Координаты угловых точек к Горному отводу Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд

№№ точек	Y	X
1	80 427	10 465
2	80 572	10 780
3	80 573	11 245
4	80 195	11 535
5	79 750	11 700
6	79 675	12 244
7	80 006	13 800
8	79 880	13 650
9	79 662	13 800
10	79 056	13 696
11	79 530	12 850
12	78 285	12 800
13	78 315	13 532
14	77 952	13 480
15	77 267	12 447
16	76 539	12 437
17	75 680	12 480
18	77 480	11 807
19	77 417	11 294
20	77 044	11 047
21	77 120	10 627
22	77 577	10 450
23	77 407	10 067
24	77 953	9 820
25	78 135	10 300
26	78 500	9 856
27	78 690	10 266
28	78 917	10 575
29	78 548	10 918
30	78 942	10 920
31	79 143	10 646
32	79 440	10 490
33	79 630	10 710
34	80 010	10 833
35	80 172	10 476

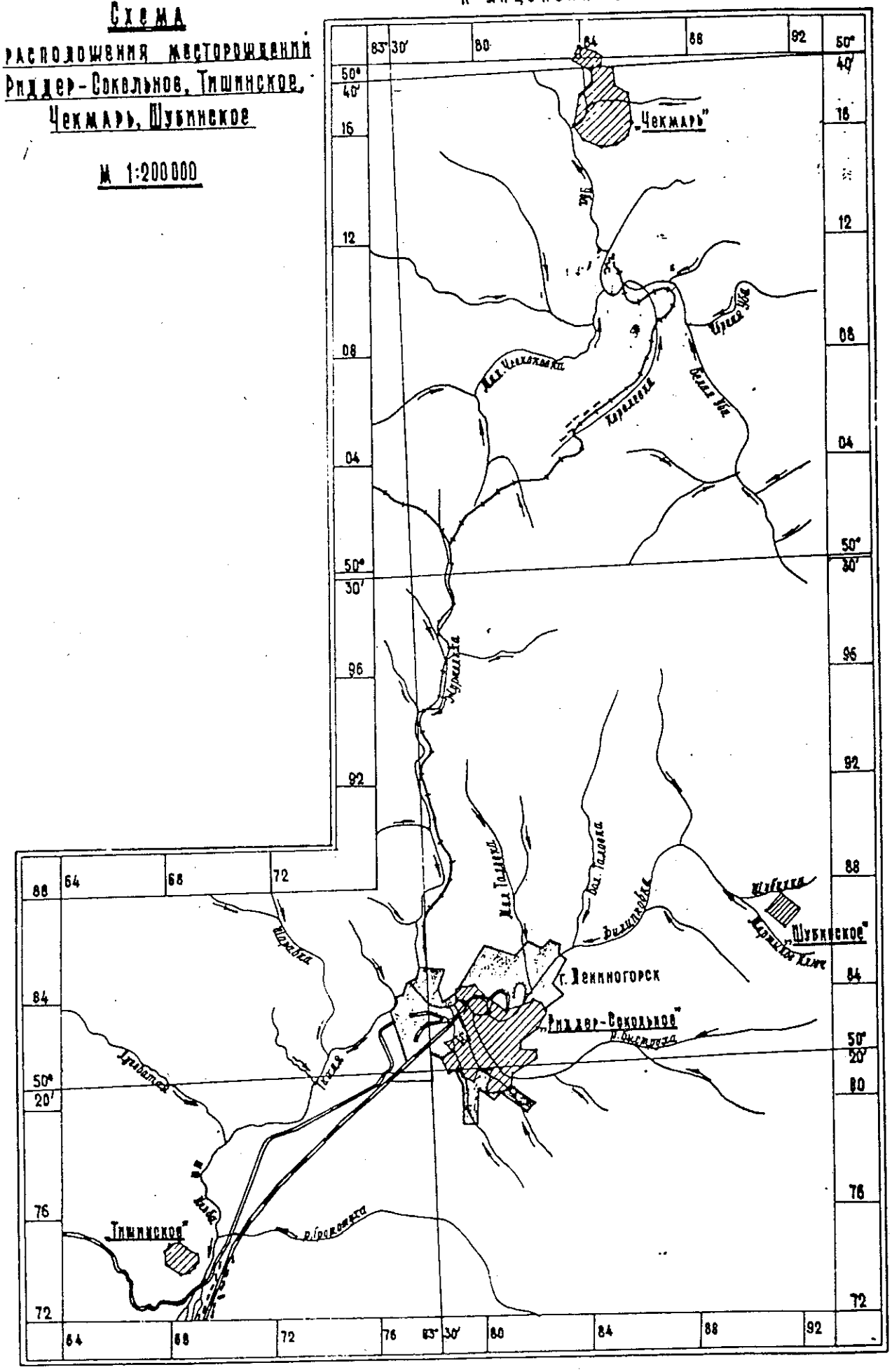
Площадь Горного отвода составляет 8.588 кв. км.

Приложение №5
К лицензии серии МГ-65 Д

Схема

расположения месторождений Риддер-Сокольное, Тишинское, Чекмарь, Шубинское

М 1:200000



Приложение 6 к лицензии
серии МГ № _____

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО ЗАПАСАМ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ ПРИ МИНГЕО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Э К С П Е Р Т Н О Е З А К Л Ю Ч Е Н И Е

1. На основании проведенной государственной геологической экспертизы запасов **месторождения Риддер-Сокольное** ГКЗ подтверждает достоверность утвержденных ГКЗ СССР запасов полезного ископаемого (Протокол № 8185 от 1978 г.) и числящихся на Государственном балансе запасов по состоянию на 01.01.96 г. в следующих количествах и по категориям запасов:

Наименование видов полезных ископаемых	Единицы измерения	Категории запасов (характеризующие степень их изученности)		
		балансовые		забалансовые
		$B+C_1$	C_2	
РИДДЕР-СОКОЛЬНОЕ полиметаллическое				
руда	тыс.т.	40925	24451	32726
медь	-//-	198,4	116,7	49,1
свинец	-//-	187,1	136,8	83
цинк	-//-	480,9	385,7	165,3
золото	кг	58887	18128	21099
серебро	т	413,4	199,7	234,3

2. Некоторые дополнительные сведения о месторождении (о консервации запасов, сроках утверждения кондиций и запасов полезного ископаемого и т.п.)_____
_____

3. На основании проведенной государственной геологической экспертизы ГКЗ не утвердила запасы месторождения_____или не подтверждает достоверность утвержденных ГКЗ, ЦКЗ Мингео, ТКЗ запасов месторождения _____ (Протокол № ___ от _____ 19__ г.).

4. Рекомендации ГКЗ (по геолого-экономической оценке и утверждению запасов полезных ископаемых, методике проведения геологоразведочных работ и т.п.)_____
_____

Примечание: При выдаче положительного экспертного заключения заполняются формуляры пунктов 1,2,4; при выдаче отрицательного заключения - формуляры пунктов 3,4.

Председатель ГКЗ **Ермекбаев А.Е.**

М.П.

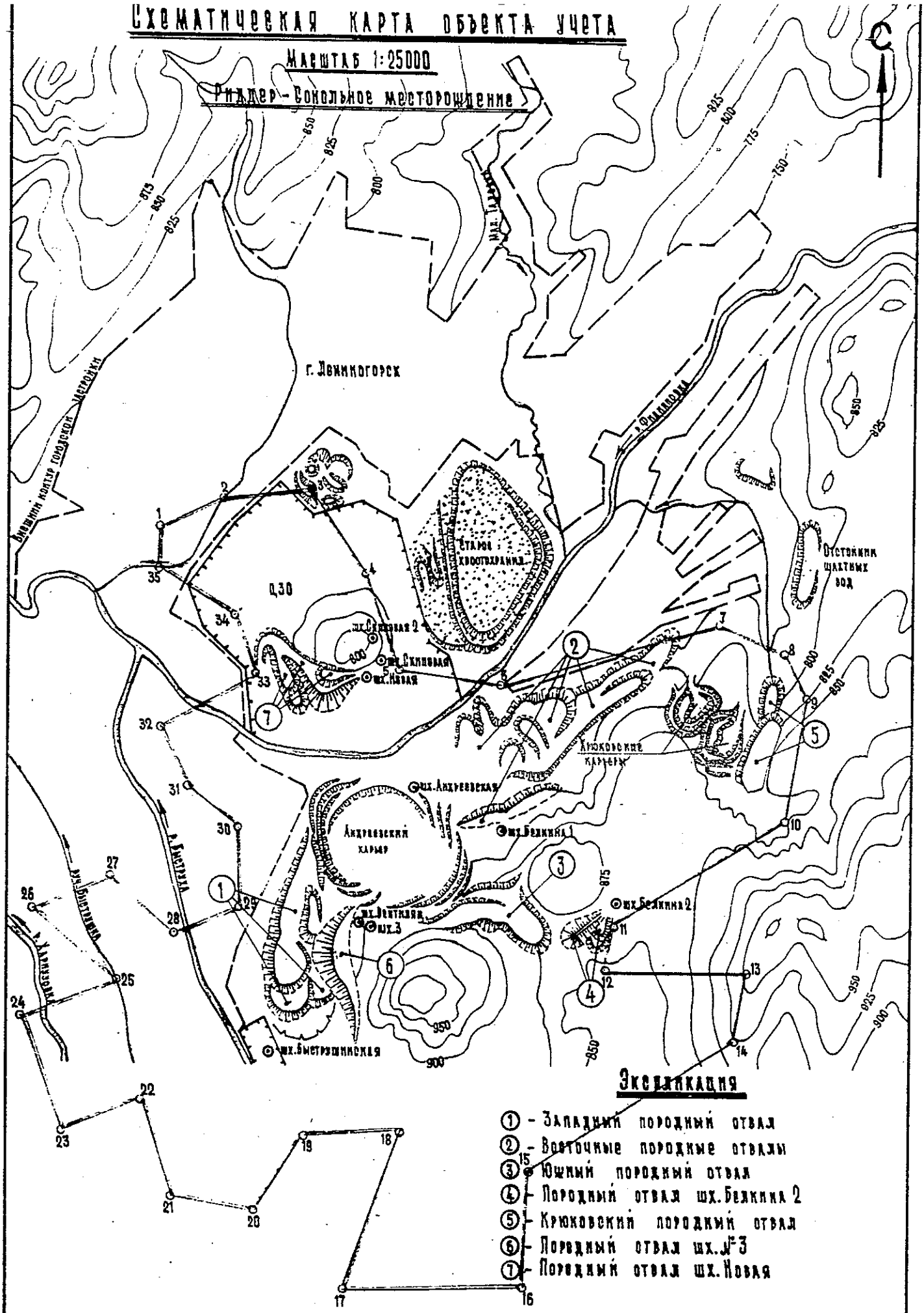
Список текстовых и графических приложений к Лицензии серии МГ № 65Д

	Стр.
1. Решение о выдаче Лицензии на право пользования недрами	2
2. Содержание Лицензии	3
3. Горный отвод	8
4. Координаты угловых точек к Горному отводу Риддер-Сокольного месторождения	9
5. Схема расположения Риддер-Сокольного месторождения	10

Схематическая карта объекта учета

Масштаб 1:25000

Ридер-Сокольное месторождение



РАСЧЕТ ЗАТРАТ

на геологоразведочные работы по приросту запасов категории C_1 за счет разведки запасов категории C_2 и прогнозных ресурсов Риддер-Сокольного месторождения в 1997-2001 гг.

Вид работ	Объем работ	Стоимость единицы, тенге	Затраты, тыс.тенге	Примечание
1	2	3	4	5
		1997 год		
Горные, п.м.	1700	15000	25500	
Буровые, п.м.	13000	1600	20800	
Лабораторные			4200	
Геофизические			4500	
Обработка проб			2100	
Тематические			5000	
Итого			**62100**	
		1998 год		
Горные, п.м.	1700	15000	25500	
Буровые, п.м.	13000	1600	20800	
Лабораторные			4200	
Геофизические			4500	
Обработка проб			2100	
Итого			**57100**	
		1999 год		
Горные, п.м.	1700	15000	25500	
Буровые, п.м.	13000	1600	20800	
Лабораторные			4200	
Геофизические			4500	
Обработка проб			2100	
Итого			**57100**	
		2000 год		
Горные, п.м.	1700	15000	25500	
Буровые, п.м.	13000	1600	20800	
Лабораторные			4200	
Геофизические			4500	
Обработка проб			2100	
Итого			**57100**	

		2 0 0 1 год		
	1700	15000	25500	
Горные, п.м.	13000	1600	20800	
Буровые, п.м.			4200	
Лабораторные			4500	
Геофизические			2100	
Обработка проб				
			57100	
Итого				
Всего 1997-2001 гг.			**290500**	

Гавный инженер ЛГМК М.К.Егизбаев

Главный геолог В.А. Данилов

Приложение № 2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

№№ п/п	Наименование	Страница
1	2	3
1.	Общие сведения	41
2.	Геологическая часть	43
2.1.	Геологическая характеристика месторождения	43
2.2.	Типы руд, их состав и морфология рудных тел	45
2.3.	Разведанность месторождения	46
2.4.	Горно-геологические условия разработки месторождения	47
2.5.	Гидрогеологическая характеристика месторождения	48
2.6.	Состояние запасов руды и металлов месторождения	49
3.	Горные работы	54
3.1.	Горно-технические условия разрабоки	54
3.2.	Режим работы и производительность	54
3.3.	Технология производства горных работ	55
3.4.	Добычные работы. Объем производства	55
3.5.	Маркшейдерская служба	56
4.	Вспомогательное хозяйство	57
4.1.	Ремонтное и складское хозяйство	57
4.2.	Склады концентратов и хвостохранилище	58
4.3.	Охрана труда и техника безопасности	59
5.	Промышленное строительство и производственная программа	60
5.1.	Капитальные вложения и основные фонды	60
6.	Технологическая схема переработки руд	61
6.1.	Сульфидная свинцово-цинковая руда	61
6.2.	Сульфидная медная руда	62
6.3.	Удельный расход реагентов при обогащении руды	63
6.4.	Основные технико-экономические показатели	65
6.5.	Основные показатели отработки месторождения	65
7.	Рекультивация земель	70
8.	Охрана окружающей среды	71
9.	Промсанитария	72
10.	Программа социального страхования	74
10.1.	Социальное и медицинское страхование	74
10.2.	Страхование работников от несчастных случаев	74
10.3.	Рабочая программа по производственному обучению	75
10.4.	Развитие и поддержка социальной сферы	76
11.	Экономическая часть Рабочей программы	78

Приложение N 2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

I. Общие положения

Риддер-Сокольное месторождение расположено в черте г.Лениногорска Восточно-Казахстанской области. Оно находится в восточной части субширотно вытянутой долины, образованной слиянием рек Журавлихи, Филипповки, Быструхи и Громатухи. Верхние, ныне отработанные, части Риддерского и Сокольного месторождений, выходили на дневную поверхность у подножия и склонах Риддерской и Сокольной сопок, разделенных р. Филипповкой. Западная часть долины, пониженная с абсолютной отметкой около 600 м и сравнительно ровная, - восточная-возвышенная, усложненная отдельными сопками, имеющими отметки от 784 до 1200 м. Долина в общих чертах совпадает с геологической структурой - Лениногорским грабеном и окружена хребтами с высокогорным, типично альпийским рельефом. Гипсометрические отметки вершин "белков" составляют: Синюшинского - 2000 м, Проходного - 1864 м, Выше-Ивановского - 2776 м. Относительные превышения от 800 м и до 1500 м.

Вершины наиболее высоких гор и южные склоны безлесны и иногда покрыты каменными россыпями. На северных склонах и карах в течение круглого года сохраняется снег. Обычно "белки" имеют сглаженные формы и заняты субальпийскими лугами. Ниже располагается зона лесной растительности, состоящая из пихты, реже лиственницы, кедра, березы с кустарниковым подлеском.

Многочисленные ручьи и мелкие речки являются притоками реки Ульбы, впадающей в р. Иртыш. Все речки типично горные, питаются в значительной мере за счет таяния снега и льда, с паводком в начале лета. Климат района резко континентальный, с резкой сменой погоды в короткое время. По обилию осадков Лениногорский район относится к числу наиболее влажных на Алтае. Годовое количество атмосферных осадков составляет по данным Лениногорской метеорологической станции 543 мм.

Среднегодовая температура воздуха составляет +1,82°С, устойчивый снеговой покров приходится на конец октября - середину ноября, таяние снегов происходит с середины марта до конца апреля - начала мая.

Глубина промерзания грунта средняя - 1,78 м, толщина снежного покрова средняя 0.51 м. Абсолютный максимум температур - +37°С, минимум - -47°С.

Экономика района характеризуется развитой горнодобывающей металлургической промышленностью, сосредоточенной в городе Лениногорске. Развиты также лесозаготовки и сельское хозяйство животноводческого направления.

Технические и технологические возможности комбината определяются следующими показателями:

- Рудники Риддер-Сокольного месторождения по возможностям подъема шахт Скиповая-I, Новая и Белкина-I рассчитаны на максимальный годовой объем по выдаче руды 3300 тыс.тонн;

- Тишинский рудник по возможностям ствола шахты Тишинская, условиям работы самоходного дизельного оборудования в подземных выработках, рассчитан на максимальную производительность по выдаче руды в количестве 1150 тыс.тонн в год с предварительным ее обогащением в тяжелых суспензиях в цехе дробления и обогащения;

- Максимальная производительность Шубинского рудника по добыче руды составляет 200 тыс.тонн в год;

- Обогатительные фабрики (N2 и N3) производят переработку и обогащение сульфидных (свинцово-цинковых, золотосодержащих, медных), смешанных и окисленных руд Риддер-Сокольного месторождения и сульфидных полиметаллических руд Тишинского месторождения по схемам коллективно-селективной флотации с предварительным гравитационным обогащением.

На обогатительных фабриках получаются медный, свинцовый, цинковый, золотосодержащий и пиритные концентраты, соответствующие ГОСТам и техническим условиям. Средние показатели извлечения в одноименные концентраты составляют: меди - 87.0%, свинца - 75.0%, цинка - 85.0%, золота и серебра во все концентраты суммарно, соответственно - 70.0% и 77.0%. Выпускаемые концентраты реализуются в Республике Казахстан, а также перерабатываются на цинковом заводе. С 1984 г. обогатительные фабрики переведены на бессточную систему водоснабжения. В 1980 г. на фабрике N2 введена в эксплуатацию АСУТП флотационными переделами.

- Цинковый завод производительностью 105 тыс.тонн цинка металлического в год выпускает цинк марки ЦВ, являющийся эталоном качества на Лондонской бирже и удостоенный в 1994 г. международной премии. Кроме этого, выпускаются сплавы на основе цветных металлов, кадмий металлический, серная кислота, цинковый и медный купоросы;

- Свинцовый завод производственной мощностью 30 тыс.тонн свинца в год выпускает 20 тыс.тонн свинцово-сурьмянистых сплавов и 10 тыс.тонн чернового свинца.

В состав перерабатываемого продукта входят сульфатно-окисная часть аккумуляторного лома, свинцовый кек цинкового производства и золотосодержащие флюсовые руды, схема переработки одна из передовых. В настоящее время в связи с отсутствием вторичного сырья часть чернового свинца рафинируется до мягкого свинца. Часть свинца обезмеженного, передается на УК СЦК для извлечения благородных металлов.

Основной энергетической базой комбината в районе является Ульбинская ГЭС и Лениногорская ТЭЦ, входящие в систему "Алтайэнерго".

В последующие годы на территории деятельности АО "Лениногорский полиметаллический комбинат" открыты и разведаны месторождения полиметаллических руд:

- крупное по запасам Ново-Лениногорское месторождение, расположенное на расстоянии 9 км. от г.Лениногорска. Запасы его утверждены в ГКЗ СССР в 1987 году.

В 1987 году открыты небольшие по запасам Долинное месторождение, с повышенным содержанием золота и серебра и Обручевское месторождение, с высоким содержанием цветных металлов, по которым в настоящее время закончена предварительная разведка. Первое расположено на расстоянии 2.8 км. от Риддер-Сокольного месторождения, второе - 5.5 км.

В районе деятельности комбината детально разведано небольшое по запасам Стрежанское месторождение, запасы по нему утверждены в ГКЗ СССР в 1975 году.

За длительный период развития горнорудной промышленности и города Лениногорска в его окрестностях выявлено и с различной степенью деятельности разведано значительное количество месторождений строительных материалов:

Кирпичные суглинки	- Громатушинское II месторождение
Песчано-гравийные смеси	- Тишинское месторождение
	- Журавлихинское месторождение
Известняки	- Королевское месторождение
Огнеупорные и тугоплавкие	
Каолиновые глины	- Малоголушинское месторождение
Яшмовидные породы	- Риддерское месторождение
Бортовой (бордюрный) камень	- Курумы подножия Ивановского белка.

2. Геологическая часть

2.1. Геологическая характеристика месторождения

Риддер-Сокольное месторождение находится в субширотной поперечной грабен-синклинальной структуре, рассекающей синюшинский антиклинорий. Границами грабена на севере и юге являются глубинные разломы древнего заложения. Движения вдоль этих разломов продолжались до четвертичного периода и проявлены как северный и южный надвиги.

На западе и востоке грабен граничит с Бутачихинско-Кедровской и Успенско-Карелинской зонами смятия. Месторождение расположено в северной части грабена и приурочено к одноименной брахикупольной структуре. Риддер-Сокольная брахиантиклиналь, в свою очередь, осложнена более мелкими поднятиями, прогибами, куполами и пересечена разрывными нарушениями нескольких направлений. В геологическом строении участка Риддер-Сокольного месторождения участвуют метаморфические сланцы нижнего палеозоя, вулканогенно-осадочные породы нижнего-среднего девона и четвертичного отложения.

В основании разреза толщи метаморфизованные породы ордовика (О), перекрытые осадочными породами нижнего и среднего девона.

Нижнедевонская толща ($Д_1$) средней мощности 50-80 м представлена алевролитами, алевропесчаниками, грубозернистыми песчаниками и гравелитами. В основании песчано-сланцевой толщи наблюдаются линзы конгломератов и гравелитов мощностью 10-50 см, содержащих обломки метаморфических сланцев и кварца розового цвета угловатой формы.

В отложениях среднего девона ($Д_2$) выделяется 4 свиты: лениногорская, крюковская, ильинская, сокольная.

Лениногорская свита ($Д_2e_2$ ln)четко делится на две части: нижнюю-мощностью от 60 до 250 м, состоящую из лав и лавобрекчий кварцевых фельзит-порфиров и сопровождающих их туфолав, туфов липаритового состава; верхнюю - сложенную агломератовыми туффитами (вулканомиктовыми гравелитами) с прослоями алевропелитов. Мощность туффитов 50-300 м.

Контакт с налегающей крюковской свитой не четкий: постепенно убывает количество обломков и кремнистый цемент туфов зеленовато-серой окраски переходит в темно-серые алевропелиты или в серые и светло-серые серицитизированные микрокварциты.

Крюковская свита ($Д_2e_2$ ks) отличается большим разнообразием слагающих пород, сложными фациальными переходами между ними, значительной изменчивостью по мощности. В направлении с запада на восток мощность убывает от 400 м в западной и северо-западной частях, от 200-300 м - в центральной. В восточной части месторождения мощность осадочных пород свиты составляет 50-100 м. На участке Заводской залежи породы крюковской свиты не выделяются.

Породы свиты представлены известковистыми, глинистыми, кремнистыми, углисто-кремнистыми, углисто-глинистыми алевропелитами с прослоями песчаников. Выделяется верхний алевропелитовый горизонт (сланцы висячего бока), светло-серого цвета мощностью 0-50 м. Ниже залегают кремнистые алевропелиты и микрокварциты- породы, вмещающие оруденение. Микрокварциты резко меняют мощность по падению и простиранию, где на коротком расстоянии замещаются алевропелитовыми разностями. Наибольшая мощность микрокварцидов (до 350м) в центральной и южной частях ме-

сторождения. В этих местах располагаются купольные структуры, сложенные барит-кварцевыми породами с богатым оруденением.

В породах крюковской свиты согласно залегают игнимбритоподобные кварцевые альбитофиры (серицит-хлорит-кварцевые породы).

Ильинская свита ($Д_2$e fil) сложена пестро окрашенными (зеленоватого, красноватого, серо-зеленоватого цветов) осадочными породами. В нижней части свиты характерно переслаивание тонких слоев светлых кремнистых и темных глинистых алевропелитов и алевролитов, зеленых мелкозернистых песчанников, глинистых алевропесчаников.

В средней части свиты распространены гематизированные алевропелиты характерной вишневой окраски, образующие небольшие (первые метры) прослои, встречаются органогенные известняки. Весьма характерно присутствие в составе свиты (в средней или нижней части) своеобразных среднеобломочных туфов смешанного состава. Обломки представлены фельзитами и порфирами, другими породами и кварцем. Мощность туффитов от 2-3м до 30-40м.

В верхней части свиты наблюдается переслаивание нормальных осадочных пород: алевропелитов и алевролитов, зеленых вулканомиктовых песчаников и гравелитов. Общая мощность свиты меняется в пределах 30-100м. Наибольшая - на флангах месторождения за счет увеличения мощности залежей порфиритов; наименьшая - в центральном, наиболее приподнятом блоке.

Сокольная свита ($Д_2$e fsk) на месторождении завершает девонские отложения. Сложена она известковистыми алевропелитами, аргиллитами с небольшими прослоями и линзами кварц-полевошпатовых песчаников. В нижней половине свиты располагается субвулканическая залежь кварцевых альбитофиров.

На месторождении выделены следующие породы, связанные с магматической деятельностью: кварцевые и авгитовые (в основном миндалекаменные); диабазы (собственно диабазы и диабазовые порфириты), эксплозивные (эруптивные) брекчии.

Пликативные деформации усиливаются разрывными нарушениями север-северо-западного направления, которые обуславливают горст-антиклинальную структуру: Восточный сброс, сброс шх. Николаевской, сброс скв. 50-53, сброс скв. 153-158. Западный, 1-й, 2-й, 3-й Быструшинские сбросы, Юго-Заводской. Все сбросы четко фиксируются на верхних горизонтах по несогласному залеганию пород (туфов ильинской свиты, алевропелитов крюковской). С глубиной четкость их проявления существенно уменьшается вследствие выполаживания и разветвления в однородных породах.

Сброс скв. 50-53 прослежен на протяжении 3 км и на глубину около 400 м. Располагается он в западном крыле Риддер-Сокольной горст-антиклинали и падение его согласное с падением пород. Угол падения 60-70° на верхних горизонтах с глубиной выполаживается до 40-45°, простирание 310-330° . Вертикальное смещение по нему примерно 90м.

Сброс шахты Николаевской располагается в восточном крыле Риддер-Сокольной горст-антиклинали. По простиранию он прослежен на 1,5км , амплитуда смещения 12-40м; падение на восток 60-65°, на глубине выполаживается до 40°, простирание в северной части 340-345°.

Сброс скв. 153-158 установлен по несогласию в залегании пород в разрезе скважин, определивших его название, и скважинами 336 и 785. Азимут простирания 300-320°; падение на запад 50-60°, амплитуда смещения оценивается до 70м.

Сброс Западный, расположенный в западном крыле 2 Юго-Западной залежи, проявляется несколькими субпараллельными трещинами, две из них выделяются лучше других. Падение их на запад под углом 50-60°, простирание 310-350°. По простиранию

сброс прослежен до 500м, по падению - 300-350. К сбросу приурочено широкое развитие эксплозивных (эруптивных) брекчий, особенно в южной части. По характеру простирания и минерального проявления трещин Западный сброс анологичен сбросу скв. 50-53.

1-й Быструшинский сброс вскрыт разведочными выработками на 11,13,14,16 горизонтах и прослежен по простиранию до 200м, по падению около 150м. Азимут простирания 330°, падение на северо-восток 45-50°.

Восточный сброс проходит в ядре крюковской антиклинали, установлен по неувязке пород в разрезе и отмечен по скважинам, пересекшим зону дробления. Простирание сбросов северо-западное, падение на северо-восток 60-65°.

Вышеперечисленные сбросы не являются глубинными разломами и, если связаны глубинными структурными, то только косвенным образом, поскольку входят как элементы в структуру блоковых складок.

В северной части месторождение ограничивается Северным надвигом. Плоскость сместителя его образует слабо-волнистую поверхность, падающую в северо-западном направлении под углом 25-40°. Нарушение вызвано зоной милонитизированных и брекчированных пород и глинкой трения мощностью 1-4 м. Сбросы северо-западного простирания делят Риддер-Сокольную горст-антиклиналь на блоки: центральный, западный и восточный. В центральном блоке, ограниченном сбросами шх. Николаевской и скв. 50-53, располагаются залежи: Заводская, Глубокая, Центральная, Победа; в восточном - к востоку от сброса шх. Николаевской - залежи: Новая, Северо-Восточная, 2-я Северо-Восточная, Белкина, Перспективная. В западном блоке - к западу от сброса скв. 50-53 - известны залежи 2-я Риддерская, 1,2,3 Юго-Западные и Быструшинская.

2.2. Типы руд, их состав и морфология рудных тел.

Оруденение Риддер-Сокольного месторождения локализуется на четырех стратиграфических уровнях. Первый приурочен к верхней части крюковской свиты, в так называемом "критическом" горизонте, в местах широкого развития микрокварцитов, серицитовых кварцитов. Состав руд преимущественно полиметаллический с высоким содержанием золота и серебра. Ниже по разрезу, на границе крюковской и лениногорской свит концентрируется второй уровень оруденения, представленный медными, медно-цинковыми рудами (залежи Центральная, Риддерская, Победа).

В северной части и в северо-восточном фланге месторождения скважинами вскрыты руды третьего уровня оруденения, располагающиеся в средней части лениногорской свиты на контакте толщи вулканомиктовых гравелитов. Здесь по составу преобладает существенно цинковый тип оруденения, выделяются также медные, медно-цинковые, свинцово-цинковые руды.

Четвертый уровень оруденения располагается в песчано-сланцевой толще нижнего девона и на контакте ее с породами лениногорской свиты и в породах метаморфической толщи. Тип оруденения, в основном, прожилковый, реже вкрапленный, гнездовый: По составу выделяются следующие разновидности: полиметаллические, медно-цинковые, свинцово-цинковые.

В пределах Риддер-Сокольного месторождения в пологозалегающих вулканогенно-осадочных образованиях среднего девона разведаны и эксплуатируются в течение длительного периода 12 рудных залежей. Форма рудных тел, формирующих залежи, определяется структурно-генетическими условиями образования руд и параметрами действующих кондиций. Выделяются сплошные, прожилково-вкрапленные, прожилковые,

сетчато-жильные типы руд. По результатам сопоставления длин и мощности все рудные тела на месторождении подразделяются на линзовидные, пластообразные, жилообразные, лентовидные, рудные столбы и рудные диски. Длина по простиранию рудных тел варьирует от 20 до 470 м, по падению от 10 до 350 м, мощность изменяется от 0,4 до 45 м.

Все многообразие руд, разведываемых и добываемых на Риддер-Сокольном месторождении, условно подразделяется на свинцово-цинковые и медные. По степени окисленности рудных минералов руды подразделяются на сульфидные, смешанные, окисленные.

2.3. Разведанность месторождения.

Последним Генеральным подсчетом запасов на 01.01.1977г. все рудные тела месторождения отнесены к III-й группе. Основанием для этого явились сложная форма рудных тел, отсутствие четких геологических границ, неравномерное распределение полезных компонентов.

Для категории C_1 мелкие линзо- и жилообразные залежи сложной формы разведаны буровыми скважинами по сети 75 х 75 метров и 50 х 50 метров. Месторождение характеризуется большим разнообразием форм рудных тел. Внутри отдельных из них отмечаются комбинации пластовых, пологозалегающих форм с секущими, крутопадающими. В случае развития сетчатожильного штокверка, форма рудных тел весьма сложная, неопределенная, в ряде случаев даже грубо несравнимая с какими-либо геометрическими формами. Надежная характеристика основных параметров по таким рудным телам, как показала многолетняя практика, может быть получена при плотности разведочной сети 12 х 12 м, а в отдельных случаях только при 6 х 6 м, что достигается в стадии эксплуатационной разведки.

В зависимости от строения рудных залежей или рудоносных зон, применяются две схемы комбинации горных выработок и скважин: ортовая и штрековая.

По ортовой схеме горные выработки на эксплуатационном горизонте проходятся вкрест простирания рудных тел через 50 метров. По вертикали в опорных разрезах орты располагаются через 40 метров. Вскрытые выработками рудные тела по падению и восстанию разбуриваются скважинами до полного пересечения их мощности с таким расчетом, чтобы получить их пересечение не реже, чем через 20-25 метров.

При штрековой схеме вместо ортов на расстоянии 75-100 метров друг от друга по простиранию рудной зоны проходятся штреки. Из штреков по разведочным профилям производится разбуривание тел веерами наклонных скважин. Углы наклона скважин в веерах выбираются с таким расчетом, чтобы получить пересечение рудных тел не реже, чем через 25 метров.

Этими работами подтверждаются запасы категории C_1 и достигается перевод запасов категории C_2 в категорию C_1.

Для категории В плотность разведочной сети достигает 12,5 х 12,5. В этой подстадии работ опробуются все очистные выработки и бурятся станками бескернового бурения веера восходящих скважин со сбором шлама.

По состоянию на 01.01.1997 года запасы категории В составляют 9.8%,

категории C_1 - 52.3%,

категории C_2 - 37.9%.

2.4. Горно-геологические условия разработки месторождения.

Рудовмещающий разрез в пределах месторождения представлен вулканогенно-осадочным комплексом пород, в различной степени подвергнутых процессам метаморфизма, дислоцирования складчатого и разрывного характера, оказавшие влияние на прочностные свойства пород и в конечном итоге, определяющие горно-геологические условия разработки месторождения.

Породы и руды месторождения в основном характеризуются средними и выше средних показателями прочностных свойств ($f = 6 \div 24$) и лишь незначительная часть литологических разностей, представленная в виде прослоев и линз, относится к слабым ($f < 4$) Основные прочностные характеристики литологических разностей пород, вскрытых горными выработками и их категоризация по степени устойчивости, приведены в нижеследующей таблице.

Наименование пород	Коэффициент крепости по Протодьяконову (F)	Предел прочности на одноосное сжатие ($б_{сж}$, МПа)	Группа по крепости пород	Группа по устойчивости
1. Агломератовые туфы и туффиты	4-26 10	29-256 119	крепкие	устойчивые
2. Микрокварциты	7-21 15	76-235 136	крепкие	устойчивые
3. Алевропелиты кремнистые	6-26 10	61-262 133	крепкие	устойчивые
4. Фельзит-порфиты кварцевые	10-17 12	98-137 114	крепкие	устойчивые
5. Серицитовые микрокварциты	4-18 8	38-185 85	крепкие	устойчивые
6. Сульфидные руды	6-13 10	85-133 103	крепкие	устойчивые
7. Серицит-хлорит-кварцевая порода	4-14 8	39-140 70	средней крепости	средней устойчивости
8. Серицито-глинистые сланцы	3-5 4	26-50 36	средней крепости	неустойчивые
9.Серицито-карбонатные породы, доломиты серицитовые.	2-3 2	20-33 29	слабые	неустойчивые

На устойчивость пород оказывают влияние степень и характер их нарушенности трещинами, рассланцеванием, дроблением, наличием слюдистых минералов (хлорита, серицита), а также обводненность горного массива. В пределах изученного горного пространства выделены 3 группы пород и руд по устойчивости.

По крепости породы и руды месторождения относятся к группе преимущественно крепких и средней крепости. Подчиненное распространение имеют очень крепкие и слабые литологические разности. Большой разброс параметров прочностных характеристик в пределах одной литологической разности обусловлен влиянием вышеперечисленных природных факторов.

Практически все разновидности пород снижают прочностные свойства под воздействием влаги. В большей степени подвержены размягчению породы средней крепости и слабые. Отдельные разновидности (серицито-глинистые сланцы) при увлажнении теряют до 70% прочности.

Коэффициент разрыхления пород и руд - 1,5; плотность изменяется в пределах 2,63 - 3,5 т/куб.м.; средний показатель для руд - 2,8 т/куб.м., вмещающих пород - 2,65 т/куб.м.

Естественная влажность руд - 0,13%.

По абразивности породы и руды относятся к классам средней (21-40 мг) и ниже средней (1-20мг) степени абразивности.

В связи с низким содержанием пирита (5-8%) месторождение не является пожароопасным.

По содержанию кремнекислоты в породах и рудах (65-82%) месторождение относится к разряду силикозоопасных.

На основании совокупности опытных данных о деформационно-прочностных свойствах пород и фактического состояния действующих подземных горных выработок на достигнутых глубинах (18 горизонт) Риддер-Сокольное месторождение отнесено к категории неопасных по горным ударам.

2.5. Гидрогеологическая характеристика месторождения.

По геолого-промышленной группировке Н.И.Плотникова Риддер-Сокольное месторождение относится к группе рудных месторождений с особо сложными гидрогеологическими условиями. Месторождение расположено в северо-восточной части Лениногорской котловины, изрезанной древними и современными долинами рек, выполненными рыхлыми отложениями четвертичного возраста, между которыми возвышаются одиночные сопки и среднегорный срединный массив.

Природные физико-географические, геологические и климатические условия района благоприятны для интенсивного формирования и широкого распространения подземных вод. Водные ресурсы территории, в том числе земных вод восполняются за счет атмосферных осадков, среднегодовое многолетнее количество которых составляет 632мм. Над шахтным полем протекают типично горные реки Филипповка, Быструха и Хариузовка со средними расходами 1-4м^3/с.

В формировании рудничных вод принимают участие подземные воды следующих типов:

-пластово-поровые в аллювиальных четвертичных отложениях мощностью до 120м, распространенных в долинах рек;

-трещинно-грунтовые зоны экзогенного выветривания палеозойских пород осадочного и осадочно-вулкагенного комплексов мощностью 40-60м;

-трещино-жильные, функционирующие в виде линейно-вытянутых потоков, приуроченных к зонам дробления, тектонической трещиноватости, дайковым фациям и не имеющие сплошного пространственного распространения.

Наиболее водообильным и играющим существенную роль в обводнении месторождения является среднечетвертичный водоносный горизонт четвертичного водоносного комплекса порово-пластовых вод, доля которого в общерудничном водопритоке в результате дренажа Андреевским карьером и зонами обрушения залежей Риддерская, 1-я, 2-я Юго-Западная составляет порядка 75% (1300-2200м^3/ч). Общий расход рудничных вод 1900-3000м^3/ч. Максимальные расходы соответствуют периодам снеготаяния и интенсивных дождей, коэффициент водообильности месторождения 7-12.

В результате рудничного водоотлива в среднечетвертичном водоносном горизонте развилась единая депрессионная поверхность уровней на площадке около 4,5 км^2. с центром в районе Андреевского карьера.

По химическому составу рудничные воды сульфатно-гидрокарбонатно-кальциево-магниевые с минерализацией до 1г/л. Агрессивными свойствами по отношению к бетонным и металлическим конструкциям не обладают.

Рудничный водоотлив и водоснабжение.

Организованный рудничный водоотлив является основным способом осушения Риддер-Сокольного месторождения. Вся поступающая в подземные горные выработки природная и техническая вода, в том числе с карьера по системе водоотводных канавок и перепускных скважин собирается в водоприемники насосных станций главного водоотлива, оборудованных на руддворах шахты Новая на 11,13,16 горизонтах. Из водосборников насосами вода откачивается на земную поверхность и подается на очистные сооружения, расположенные в 2,5 км от шх.Новая с последующим сбросом в р.Филипповку.

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение рудников, эксплуатирующих месторождение, осуществляется с городского поверхностного водозабора, расположенного на р.Громатухе, и Быструшинского резервного водохранилища.

2.6. Состояние запасов руды и металлов Риддер-Сокольного месторождения.

Риддер-Сокольное месторождение разрабатывается двумя рудниками - Им.40-летия ВЛКСМ и Риддер-Сокольным. Запасы этого месторождения утверждены ГКЗ СССР по состоянию на 01.01.77 г. (Протокол N 8185 от 01.12.78 г.). В результате проведенной переоценки, запасы месторождения увеличились по руде на 84%, золоту на 30,3%, серебру на 39%, свинцу на 27,5%, цинку на 30-33%. По меди произошло уменьшение запасов металла на 14,6%, что обусловлено неподтверждением запасов по Центральной и Быструшинской залежам за счет учета всех данных разведочных и эксплуатационных работ за период с 1971г., уменьшения объемных весов медных руд в среднем на 7%, перехода части руд к окисленным и смешанным и исключения их из подсчета, как некондиционных. Подсчет выполнен на основе новых пониженных кондиций, приведенных в соответствие с ценами на металлы, материалы и электроэнергию и достигнутым уровнем технологии добычи.

Применение новых пониженных кондиций, в результате чего на верхних горизонтах появились дополнительные рудные тела, является одной из причин многогоризонтности, наряду с причиной, обусловленной применяемыми системами разработки. Невыполнение запланированных объемов горно-подготовительных, нарезных и буровых

работ в течение 1990-1995годов привело к резкому снижению обеспеченности подготовленными к выемке запасами, уменьшению фронта очистных работ и объединению Лениногорского и Риддерского рудников в один Риддер-Сокольный рудник.

Состояние запасов на ~~01.01.97~~ 01.01.03г. приведена в нижеследующей таблице:

Категория	Запасы руды, т.т.	Содержание, г/т					Металл				
		Au, г/т	Ag, г/т	Cu, %	Pb, %	Zn, %	Au, кг	Ag, т	Cu, т.т	Pb, т.т	Zn, т.т.
$B+C_1$	~~40080~~ 26184	~~1,38~~ 1,45	9,97	0,48	0,46	1,18	~~55498~~ 38094	399,6	193,7	183,7	472,7
C_2	~~24451~~ 20587	0,74	8,17	0,48	0,56	1,58	~~18128~~ 13245	199,7	116,7	136,8	385,7

Из 40080 т.т. балансовых запасов категории $B+C_1$ и 24451т.т. запасов категории C_2 в границах шахтных полей рудников, отрабатывающих Риддер-Сокольное месторождение, находится соответственно 37131 т.т. и 10365 т. Остальные запасы находятся на глубоких горизонтах и на значительном удалении от отрабатываемых залежей.

На Лениногорской площадке (бывший Лениногорский рудник) отрабатывают запасы залежей Центральная, Победа, Перспективная (до 13 горизонта), Белкина.

На залежах Центральная и Победа сосредоточено около 72,2% всех активных запасов. Залежь Центральная в целом по сравнению с другими характеризуется более высокими содержаниями серебра.

Залежь Победа характеризуется самыми высокими содержаниями свинца.

Залежь Перспективная характеризуется крайне низким содержанием золота, а залежь Белкина самыми высокими содержаниями золота и серебра. На Лениногорской площадке отработка руд осуществляется системами принудительного этажного и подэтажного блокового обрушения, с обрушением налегающих пород, поэтому в первую очередь отрабатываются руды верхних горизонтов, которые на залежах Победа и Центральная характеризуются низким содержанием свинца (от 0.40% до 0.55%) и цинка (от 0.92% до 1.28%) с учетом конструктивного включения забалансовых руд в отработку, которые на стадии подготовки переходят в балансовые руды, происходит некоторое снижение качества подготовленных и готовых к выемке запасов. Ежегодно в отработку вовлекается от 3% до 9% забалансовых руд от общего объема добычи. Более богатые из оставшихся запасов рудные тела характеризуются небольшими мощностями и наиболее сложными горногеологическими условиями, что из-за резкого снижения эффективности горных работ при отработке не позволяет включать их в добычу в количествах, соответствующих их доле в объеме запасов.

На Риддерской площадке (бывший Риддерский рудник) ведется добыча системами с закладкой выработанного пространства твердеющими смесями.

Объемы незаложенных пустот по состоянию на 01.01.96г. составляют 631,8 тыс.м^3. Уменьшение объема пустот и в связи с этим высвобождение части неактивных запасов будет осуществляться при условии улучшения материально-технического снабжения.

На балансе числятся запасы мелких удаленных рудных тел в количестве 861,8 тыс.т. руды с объемом от 0,1 тыс.т. до 8,0 тыс.т. в одном рудном теле и при мощности от 2 до 4 метров. Всего 404 таких рудных тела.

Средние запасы одного рудного тела составляют 2,1 тыс.т. Для включения их в добычу необходимо будет проводить большой объем подходных выработок, подготовительных и нарезных работ, а подготавливаемые запасы будут незначительны, так что все эти запасы в ближайшие годы не могут планироваться к отработке, так как это потребует увеличения численности рабочих и неизбежно приведет к снижению производительности и эффективности отработки месторождения.

Неактивными запасами являются запасы смешанных и окисленных руд в количестве 417,7 тыс.т. и запасы сульфидных руд 8-10 горизонтов, находящихся ниже смешанных руд в количестве 323.3 тыс.т., которые располагаются под насосами - речкой Филлиповкой и объектами охраны I категории (обогатительная фабрика, пром.площадка).

Запасы руды на 13 горизонте второй Риддерской залежи в объеме 124,7 тыс.т. также являются временно неактивными из-за того, что подходные выработки заполнены закладочным материалом и из-за необходимости сохранения закладочного штрека 02-04, по которому осуществляется закладка камер 15-16 горизонтов 2-й Риддерской залежи. Эти запасы можно вовлечь в добычу только после отработки рудных тел 15 и 16 горизонтов 2-й Риддерской залежи.

Запасы руды в целике параллельного и соединительного квершлагов 11 горизонта Центральной залежи в количестве 254,3 т.т. руды являются неактивными. Отработка их будет осуществлятся после вскрытия 18 горизонта.

Всего на начало 1997г. из всех балансовых запасов свинцово-цинковых руд по Риддер-Сокольному руднику в количестве 24968,3 т.т. руды, 47,8% (11932,6 т.т.) не могут быть вовлечены в подготовку к добыче в течение 1997г. Остатки балансовых запасов, из которых будет производиться подготовка к добыче на 1997г. и последующие годы составляют 13035,7 т.т., т.е.52,2% от всех балансовых запасов.

По состоянию на 01.01.97г. балансовые запасы медных руд составляют 1669,7 тыс.т.

Из-за наличия незаложенных пустот в объеме 150.2 тыс.м3 временно законсервировано 230 тыс.т. руды. Основная часть этих запасов будет постоянно высвобождаться от консервации также с момента увеличения закладочных работ.

Запасы мелких удаленных рудных тел составляют 366,9 т.т. руды с объемом от 0,1т.т. до 0.8 т.т. при мощности от 2 до 4 метров. Всего 246 рудных тел. Средние запасы одного рудного тела составляют 1.5 т.т. руды. Отработка их на 1996г. не может быть запланирована, т.к. является нерентабельной.

Запасы руды в днище камер 16 горизонта и запасы 17 горизонта в количестве 532,6т.т. руды при содержании меди 2.38% будут отрабатываться на 18 горизонте после его вскрытия, вследствие этого в течение 5-7 лет будут неактивными.

Временно неактивными запасами являются запасы смешанных руд Северо-Восточной залежи в количестве 27,9 т.т. при содержании меди 4,89%, находящихся в зоне охраны обогатительной фабрики. В целике ствола шахты N 3 законсервировано 60.4 т.т. руды с содержанием меди 2.61%. Временно неактивными запасами в количестве 162.6 т.т. руды являются запасы в целике параллельного и соединительного квершлагов 11 горизонта, орта ниже 13 горизонта, по которому осуществляется интенсивная откатка руды, и спецсооружения на 15 горизонте. Из 1669.7 т.т. балансовых запасов является временно неактивными 1537.9 т.т. с содержанием меди 2.46%.

Остатки активных балансовых запасов, из которых возможна подготовка к добыче, составляют 131,8 т.т. руды с содержанием меди в балансовой руде 1,80%.

Рудник им. 40-летия ВЛКСМ отрабатывает Быструшинскую и Юго-Западные залежи (1,2,3) Риддер-Сокольного месторождения. Залежь Быструшинская в отличии от других содержит два сорта руд: свинцово-цинковые и медные. Последние расположены на более глубоких горизонтах - от 14 до 18.

Запасы свинцово-цинковых руд выше 11 горизонта Быструшинской залежи, расположенные под водонасыщенными наносами в количестве 1631.2 тыс. тонн, характеризующиеся повышенными содержаниями цветных и благородных металлов, образуют барьерный целик, являются неактивными и не могут быть отработаны в 1996г. и в последующие годы.

Всего на начало 1997г. из всех балансовых запасов свинцово-цинковых и медных руд в количестве 13442 тыс. тонн подготовка к добыче может производится из числа 11829,2 тыс. тонн.

7 ноября 1995г. Государственной комиссией по запасам при Министерстве геологии и охраны недр Республики Казахстан утверждены новые постоянные кондиции на руды Риддер-Сокольного месторождения, в соответствии с которыми около 10 млн. тонн руды, заключенных в различного рода предохранительных и барьерных целиках, а также как руды 4-го рудоносного уровня, расположенные на глубоких горизонтах и на значительном удалении от эксплуатируемых залежей подлежат отнесению в разряд забалансовых.

В настоящее время комбинатом по новым постоянным кондициям выполняется генеральный подсчет запасов по Риддер-Сокольному месторождению, окончание которого планируется в сентябре 1997г.

После рассмотрения и утверждения запасов в ГКЗ при МГиОН РК институтом "Казгипроцветмет" будет составлен новый проект на вскрытие и доработку месторождения, которым будут уточнены календарные графики отработки.

Объемы добычи руды определяются, исходя из горногеологических возможностей (запасы руды по месторождению, залежам, горизонтам, мощности и площади рудных тел, особенности их морфологии и залегания, устойчивость руд и вмещающих пород, характер обводненности),применяемых систем отработки, возможностей подъема стволов шахт и вентиляции.

Содержание металлов в руде, планируемой к добыче, определяется технологической последовательностью отработки горизонтов, отдельных участков, выемочных единиц с учетом применяемых систем разработки.

В соответствии с календарным графиком, разработанным институтом "Казгипроцветмет", максимальный объем добычи товарной руды в год по Риддер-Сокольному месторождению на оставшийся период составляет 2850 тыс. тонн. Последнее нашло отражение в рабочей программе.

Обеспеченность вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами по рудникам, отрабатывающим Риддер-Сокольное месторождение по состоянию на 1.01.97г. проведена в нижеследующей таблице:

NN п/п	Наименование рудника	Обеспеченность в месяцах					
		Вскрытые		Подготовлено к выемке		Готовые к выемке	
		норматив	факт	норматив	факт	норматив	факт
1.	Риддер-Сокольный	50	246,8	16,0	16,1	8	11,7
2.	Им 40-летия ВЛКСМ	50	178,0	10,3	13,2	7	6,7

Показатели потерь и разубоживания в годовых планах определяются, исходя из показателей проекта по системам отработки и согласовываются с Восточно-Казахстанским территориальным управлением охраны и использования недр при рассмотрении годовых планов по каждой выемочной единице.

3. Горные работы.

3.1. Горно-технические условия разработки.

Риддер-Сокольное месторождение отрабатывается подземным способом двумя рудниками - Риддер-Сокольным и Им.40-летия ВЛКСМ.

Месторождение состоит из 13 рудных залежей, расположенных на площади около четырех квадратных километров: Центральная Риддерская, 2-я Риддерская, Заводская, Северо-Восточная, Победа, Перспективная, Белкина, Быструшинская, I-III-Юго-Западные, Южный фланг.

Горно-технические условия разработки залежей очень разнообразны:

- запасы Центральной залежи находятся под 90-метровой толщей обводненных наносов поймы р.Филипповка;
- запасы Быструшинской залежи залегают под 120-метровой толщей обводненных наносов р.Быструха;
- до 60% всех запасов месторождения находится в предохранительных целиках промышленных объектов и шахт;
- разработка запасов ведется на небольшой глубине при большой мощности рудных тел, высокой устойчивости руд и пород на залежах Центральная, Победа, Белкина, Перспективная, и Юго-Западная. На большей глубине (ниже 16 гор.) простираются запасы залежей Быструшинская, Риддерская, Заводская.

Породы и руды месторождения по показателям прочностных свойств ($f = 7 \div 20$) отнесены, в основном, к устойчивым и средней устойчивости, и лишь незначительная их часть на раздробленных, ослабленных и гидротермально измененных участках ($f = 2 \div 3$) относится к слабоустойчивым.

По удароопасности месторождение отнесено к угрожаемым по горным ударам с 400-метровой глубины разработки.

Плотность пород и руд изменяется в пределах 2.63-3.5 т/м^3, средняя для вмещающих пород - 2.65, для руд - 2.8 т/м^3. Естественная влажность руд равна 0.13%. Влажность отбитой руды изменяется от 4-6 до 13%. Во избежание слеживаемости и слипаемости влажность отбитой руды должна быть меньше 4%, а содержание шламов (класса менее 0.04 мм) не должно превышать 2%. Коэффициент разрыхления пород и руд равен 1.5. Породы и руды имеют среднюю (21-40 мг) и ниже средней (1-20 мг) абразивность.

При общем низком содержании пирита в 5-8% руды месторождения не пожароопасны. По содержанию кремнекислоты в породах и рудах, равному 65-82%, месторождение относится к разряду силикозоопасных.

3.2. Режим работы и производительность.

Режим работы рудников РСМ (Риддер-Сокольного месторождения) - 3-х-сменный, с одним выходным днем в неделю, рабочих дней в году - 305; каждая восемнадцатая смена отводится для производства массовых взрывов; продолжительность смены на подземных работах - 6 часов, на поверхностных - 7 часов.

Производительность рудников РСМ согласно проекту КГМЦ "Реконструкция рудников РСМ", ~~июнь 1984~~г. установлена и утверждена ~~2650~~ т.т. в год.

2002 г. 2000

3.3. Технология производства горных работ.

На рудниках Риддер-Сокольного месторождения отработка запасов руды ведется подземным способом на 8÷16 горизонтах системами этажного обрушения (46%), подэтажного обрушения (22%) и этажнокамерной с закладкой выработанного пространства (32%).

3.4. Добычные работы. Объем производства.

На месторождении добываются два природных типа руд.

Средняя суммарная производительность по добыче руды на расчетный год составляет ~~2850~~ 2000 тыс. тонн.

в т.ч.:

свинцово-цинковая руда - ~~2500~~ 1613,6 тыс.тонн

медная руда - ~~350~~ 386,4 тыс.тонн

3.3. Маркшейдерская служба.

Являясь самостоятельным структурным подразделением, маркшейдерская служба рудника возглавляется маркшейдером, который административно подчинен начальнику рудника, а функционально - главному маркшейдеру комбината.

Маркшейдерская служба в своей деятельности руководствуется Кодексом Республики Казахстан о недрах и переработке минерального сырья, законами и иными решениями Верховного Совета РК, Постановлениям и Распоряжениями Кабинета Министров РК, Типовым положением о маркшейдерской службе, Инструкцией по производству маркшейдерских работ, Едиными правилами безопасности и другими нормативными актами, регулирующими деятельность этой службы.

В соответствии с главными задачами маркшейдерская служба рудника обеспечивает:

- построение и развитие маркшейдерских опорных и съемочных сетей на земной поверхности и в горных выработках, производство съемок горных выработок и земной поверхности, составление и пополнение маркшейдерской документации, перенесение в натуру геометрических элементов проектов горных выработок, технических сооружений, зданий и коммуникаций , границ безопасного ведения горных работ, барьерных и предохранительных целиков;

- определение рациональных и эффективных схем развития горных работ на основе результатов детального изучения горнотехнических, гидрогеологических и других условий разработки месторождений полезных ископаемых и строительства подземных сооружений;

- периодический контроль за соблюдением установленных соотношений геометрических элементов технических сооружений во время эксплуатации, проведение инструментальных наблюдений за процессами сдвижения горных пород, проявлениями горного давления, деформаций, земной поверхности, за устойчивостью уступов, бортов карьеров и откосов отвалов;

- контроль за выполнением требований, содержащихся в технических и локальных проектах по добыче полезных ископаемых, в планах развития горных работ, требований по рациональному использованию и охране недр, за своевременностью и эффективностью выполнения мероприятий по предотвращению вредного влияния зоны гор-

ных работ на окружающую природную среду, сохранностью технологических зданий и сооружений, жилых строений и населения, находящихся в этой зоне;

- определение и учет выполненных объемов горных работ, добычи руды и металлов, количественных и качественных показателей извлечения из недр, состояния вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов.

Работники маркшейдерской службы несут ответственность за своевременность и эффективность осуществления возложенных на них должностными положениями функций.

Маркшейдерская служба рудника укомплектована дипломированными специалистами согласно штатному расписанию и имеет:

- оборудованные помещения для работы и хранения полевой, вычислительной документации и инструментов;

- необходимый комплект маркшейдерско-геодезических приборов и инструментов для выполнения планово-высотного обоснования и съемок горных работ;

- счетно-вычислительную технику и приборы камеральной обработки съемок и графических работ /линейки Дробышева, ЛБЛ; пропорциональные циркули, пантограф, планиметры, курвиметры, светокопировальный стол.../;

- обязательный комплект горно-графической документации, выполненной на ватмане, лавсановой пленке и планшетах на жесткой основе;

- полевые, вычислительные, замерные, учетные и отчетные журналы, книги, бланки;

- действующие нормативные документы, регулирующие деятельность маркшейдерской службы... .

4. Вспомогательное хозяйство.

4.1. Ремонтное и складское хозяйство.

РИДДЕР-СОКОЛЬНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

В настоящее время Риддер-Сокольное месторождение отрабатывается двумя рудниками - Риддер-Сокольным и Им.40-летия ВЛКСМ.

На Риддер-Сокольном руднике предусмотрены следующие ремонтные места:

1. Электровозное депо 11,13,16 горизонтов - ремонт шахтных электровозов и их техническое обслуживание.
2. Вагонное депо 11,13,16 горизонтов- ремонт и техническое обслуживание шахтных вагонов, погрузмашины.
3. Мастерские насосных главного водоотлива 11,13 и 16 горизонтов -ремонт насосов, запорной арматуры.
4. Мастерские по ремонту перфораторов 8,9,10,14,16 горизонтов - ремонт перфораторов.
5. Поверхностная механическая мастерская - ремонт вагонов, погрузмашин, перфораторов и др. оборудования, заточка коронок, механическая обработка деталей.
6. Мастерская по ремонту автотранспорта - ремонт автомобилей, тракторов, их узлов и агрегатов.

Потребности рудника в запасных частях, стальном, чугунном и цветном литье, капитальных ремонтах скипов, клетей и другого оборудования обеспечивается ремонтно-механической базой (РМБ) АО"ЛПК".

Изготовление металлоконструкций по заявкам рудника производит цех по капитальному ремонту оборудования (ЦКРО) АО"ЛПК".

Для хранения необходимого оборудования и материалов на руднике имеются складские помещения:

1. Материально-технический склад - 2 шт.
2. Склад леса и металла
3. Склад ГСМ
4. Склад цемента
5. Склад песка

Централизованное хранение оборудования и материалов и завоз его на рудник обеспечивается цехом погрузо-разгрузочных работ АО"ЛПК", который имеет следующие складские помещения:

Склад N 1 - инструмент, резино-технические изделия
Склад N 2 - спец.одежда, электроматериалы
Склад N 3 - химические реактивы, канцелярские товары
Склад N 4 - металл, метизы, канаты
Склад N 5 - лакокрасочные материалы
Склад N 6 - запасные части, подшипники
Склад N 7 - ВВ (взрывчатые вещества)
Склад N 8 - стройматериалы
Склад N 9 - реагенты, сода, известь, цемент
Склад N 10 - оборудование
Склад N 11 - ГСМ (горюче-смазочные материалы)

На руднике Им.40-летия ВЛКСМ предусмотрены следующие ремонтные места:

1. Поверхностные механическая мастерская: ремонт погрузмашин, перфораторов и др. оборудования, заточка коронок, механическая обработка деталей.

2. Электровозное депо 11,13,15 горизонтов - ремонт и техническое обслуживание электровозов.

3. Вагонное депо 11,13,15 горизонтов - ремонт и техническое обслуживание вагонов, погрузмашин.

4. Мастерские по ремонту перфораторов 11,13,15 горизонтов - ремонт перфораторов.

Потребности рудника в запасных частях, стальном, чугунном и цветном литье, капитальном ремонте скипов, клетей и другого оборудования - обеспечивается ремонтно-механической базой АО"ЛПК".

Изготовление металлоконструкций по заявкам рудника производит цех по ремонту оборудования АО"ЛПК".

Для хранения необходимого оборудования и материалов на руднике имеются складские помещения:

1. Материально-технический склад
2. Склад леса и металла
3. Склад ГСМ
4. Склад цемента
5. Склад песка

Централизованное хранение оборудования и материалов и завоз его на рудник обеспечивается цехом погрузо-разгрузочных работ АО"ЛПК", который имеет следующие складские помещения:

Склад N 1 - инструмент, резино-технические изделия
Склад N 2 - спец.одежда, электроматериалы
Склад N 3 - химические реактивы, канцелярские товары
Склад N 4 - металл, метизы, канаты
Склад N 5 - лакокрасочные материалы
Склад N 6 - запасные части, подшипники
Склад N 7 - ВВ (взрывчатые вещества)
Склад N 8 - стройматериалы
Склад N 9 - реагенты: сода, известь, цемент
Склад N 10 - оборудование
Склад N 11 - ГСМ (горюче-смазочные материалы)

4.2. Склады концентратов и хвостохранилище.

Перерабатываемая руда на обогатительной фабрике разделяется на медный, свинцовый, цинковый, золотосодержащий концентраты и хвосты, концентраты хранятся в складах, оборудованных грузоподъемными механизмами для погрузки их в железнодорожные вагоны.

Емкость склада медного концентрата - 1200 м^3, свинцового концентрата - 400 м^3, цинкового концентрата - 2000 м^3 и золотосодержащего - 2000 м^3. ~~Склады обеспечивают накопление концентратов в течение от 5 до 10 суток без отгрузки.~~

Хвосты обогатительной фабрики от переработки руд всех месторождений перекачиваются на Таловское хвостохранилище. Проектная емкость хвостохранилища 67млн м^3

По состоянию на 1.01.97г уложено 36,2 млн $м^3$ отвальных хвостов. Оставшиеся объемы хвостохранилища обеспечивают складирование хвостов от переработки проектных объемов руды трех месторождений(Риддер-Сокольное, Тишинское, Шубинское) на период до 2005 года.

4.3. Охрана труда и техника безопасности

Проект отработки Риддер-Сокольного месторождения выполнен в соответствии с действующими правилами и нормами безопасности. Основные требования правил безопасности учтены при выполнении разделов проекта. Выходами на поверхность служат стволы шахт "Новая", "Андреевская", "Белкина-2", "Быструшинская", оборудованными клетьевыми подъемными установками и ходовыми отделениями. В принятых системах разработки предусматривается два независимых выхода из блоков, камер на выше- и нижележащие горизонты.

Риддер-Сокольный и им.40-летия ВЛКСМ рудники обслуживаются отрядом ВГСО, базирующимся в г.Лениногорске.

Отработка участков месторождения, отнесенных к угрожаемым по горным ударам, должна вестись по специальному проекту, составленному в соответствии с "Указаниями по безопасному ведению работ на Риддер-Сокольном месторождении, склонном к горным ударам".

Отработка запасов руд под долинами рек должна вестись по специальному проекту, составленному после проведения работ по осушению этих участков. Подаваемый в шахту свежий воздух в зимнее время подогревается калориферами до температуры не менее +2°С. Локальными проектами на отработку выемочных единиц, согласованными в установленном порядке с Восточно-Казахстанским округом Госгортехнадзора предусматриваются меры безопасности при ведении всех видов работ и эксплуатации оборудования в соответствии с требованиями норм, правил и инструкций по безопасности работ.

Буровзрывные работы на руднике ведутся в соответствии с требованиями "ЕПБ" при ВР".

Проходка выработок производится взрыванием шпуровых зарядов и очистная добыча с отбойкой руды глубокими скважинами. Массовые взрывы проводятся в строгом соответствии с "Распорядками проведения массовых взрывов", согласованными в установленном порядке с органами Госгортехнадзора.

5. Промышленное строительство и производственная программа.

5.1. Капитальные вложения и основные фонды.

Объем капитальных вложений в Риддер-Сокольное месторождение
(с учетом долевого отнесения затрат по реконструкции
обогатительной фабрики и цинкового завода)

Тыс.тенге

Наименование стройки	Факт капвложений за 1996 г	План капвложений на 1997 г	Предполагаемый План капвложений на расчетный год
Реконструкция рудников Риддер-Сокольного месторождения	50940 тыс.тенге	80420 тыс.тенге	~~168850~~ 8 тыс.тенге

Указанные капитальные вложения позволяют ввести следующие основные фонды:

1. Новые компрессора в центральной компрессорной станции.
2. Горно-капитальные выработки и водосборники штольневого горизонта.
3. Оборудование насосной станции штольневого горизонта.
4. Насосную камеру 18 горизонта.
5. Оборудование насосной 18 горизонта.
6. Здание вентиляторной на 2 вентилятора (ВОД-40 и ВОД-21).
7. Оборудование вентиляторной.

ЦИНКОВЫЙ ЗАВОД

Капитальные вложения по цинковому заводу в 1997-2000гг. позволяют осуществить установку 3-х фильтров фирмы "Ларокс" в фильтровально-сушильном отделении вместо дисковых фильтров и сушильных агрегатов. для фильтрации цинковых и свинцовых кеков. Предусматривается замена фильтров на обогатительной фабрике для фильтрации цинкового концентрата.

ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

Капитальные вложения по обогатительному переделу в 1997-2000гг. предусматривают замену флотационно-измельчительного оборудования и насосов: перевод главного корпуса N 3 с напряжения 500в на 380в, замену водовода оборотного водоснабжения.

В 1997-1998гг. продолжится разработка проекта по расширению Таловского хвостохранилища. С 1999 года планируется начало работ по расширению хвостохранилища.

6. Технологическая схема переработки руд Риддер-Сокольного месторождения

6.1. Сульфидная свинцово-цинковая руда

Сульфидная свинцово-цинковая руда Риддер-Сокольного месторождения дробится в дробильном отделении N 3 в три стадии с отмывкой руды после 1 стадии дробления (оборудование: дробилки Кеннеди-36, КСДТ-2200мм, КМДТ-2200мм, вибрационные грохота).Дробленая руда крупностью 95 процентов класса минус 16 мм, измельчается в гл.корпусе N 3 по двухстадиальной схеме измельчения (оборудование: мельницы УЗТМ, СЗТМ 2700х3600, спиральные классификаторы Ф2400, гидроциклоны) до крупности 52-56 процентов класса минус 74 мкм.

Измельченная руда поступает на коллективную флотацию, состоящую из основной, контрольной и двух перечистных операций (флотомашины ФМ-6,3 и ФМ-3,2).В результате коллективной флотации получается коллективный концентрат и отвальные хвосты, которые сбрасываются в хвостохранилище. Коллективный концентрат после десорбции, отмывки, до измельчения подвергается селекции.

Отмывка концентрата проводится в две стадии в спиральных классификаторах, слив которых поступает в цех шламов для сгущения(сгустители П-24).Пески классификатора и сгущенные шламы доизмельчаются в мельницах до крупности 88-92 процентов класса минус 74 мкм в сливе классификатора.

Свинцово-медная флотация состоит из основной, контрольной операций и трех перечисток свинцово-медного концентрата (флотомашины ФМ-32).В результате свинцово-медной флотации получаются свинцово-медный концентрат и хвосты флотации. Хвосты медно-свинцовой флотации после сгущения (сгуститель Ц-18) поступают на цинковую флотацию, которая состоит из основной, контрольной, трех перечистных операций (флотомашины ФМ-3,2).В результате цинковой флотации получаются цинковый концентрат и хвосты цинковой флотации. Из хвостов цинковой флотации предусмотрена схема пиритной флотации, которая состоит из основной, контрольной и перечистной операции, в результате чего получаются пиритный концентрат и кварцевые хвосты.

В отделении обезвоживания главного корпуса N 3 осуществляется обезвоживание свинцово-медного, цинкового концентратов в сгустителях диаметром 24 и 18м. Сгущеный продукт сгустителей фильтруется на дисковых и барабанных фильтрах (цинковый концентрат), а слив сгустителей направляется в отвал.

Доводка чернового гравитационного концентрата происходит на контрационных стволах СКО-15, отсадочной машине МОД-2 с получением готового гравитационного концентрата и хвостов, которые направляются в коллективный цикл.

В результате обогащения сульфидной свинцово-цинковой руды Риддер-Сокольного месторождения получаются четыре продукта: свинцово-медный, цинковый, гравитационный концентраты и отвальные хвосты.

Технологические показатели:	
извлечение золота	68,5
серебра	65,0
цинка	71,0

Данные показатели заложены в результате проведения научно-исследовательских работ и лабораторий комбината.

Показатели извлечения устанавливаются ежегодно на основании статистической обработки, выполненной институтом ВНИИцветмет в зависимости от содержаний металлов, в планируемой к добыче руде и в установленном порядке согласовываются с контролирующими органами.

6.2. Сульфидная медная руда

Дробление медной руды осуществляется в дробильном отделении N 2 в три стадии по крупности 90 процентов класса - 16 мм на дробилках Мак-Кули 500, КМД-1750, КМД-2200. Дробленая руда поступает в гл.корпус N 3. Измельчение осуществляется по двухстадиальной схеме в мельницах 2700х3600, 2-х спиральном классификаторе и гидроциклоне диаметром 500мм. Крупность питания флотации составляет 56-60 процентов кл.-74мкм.

Медная флотация ведется во флотомашинах ФМ-3,2 и состоит из основной, контрольной операции и трех перечисток. В результате получается медный концентрат и хвосты, которые направляются в отвал.

Качественная характеристика медного концентрата и технологические показатели извлечения приведены в нижеследующей таблице:

Наименование компонентов	Ед. Изм.	Содержание	Извлечение, %
Золото	г/т	~~8,7~~ 8,57	~~65~~ 64,99
Серебро	г/т	~~95,5~~ 71,38	~~70~~ 70
Медь	%	25,0	94,5
Свинец	%	~~1,62~~ 1,57	+ 83
Цинк	%	~~1,76~~ 1,92	+ 44,99

Данные показатели заложены в результате проведения научно-исследовательских работ институтов и лабораторий комбината.

Показатели извлечения определяются ежегодно на основании установленной в результате статистической обработки институтом ВНИИцветмет зависимости их от содержаний металлов в планируемой к добыче руде и согласовываются с контролирующими органами.

Удельный расход реагентов приведен ниже:

Наименование реагента	Расход г/т
Цианистый натрий	15
Ксантогенат бутиловый	135
Известь негашенная	2408
Цинковый купорос	315
Вспениватель Т-80	257
Бутиловый аэрофлот	54
Шары стальные	2000

6.3. Удельный расход реагентов при обогащении Риддер-Сокольной руды.

N п/п	Наименование реагентов, материалов	Удельный расход, г/т
1.	Сернистый натрий	270,0
2.	Цианистый натрий	4,0
3.	Ксантогенат бутиловый	118,0
4.	Уголь активированный	75,0
5.	Известь негашеная I сорт известь на шахтную воду	200,0 150 г/м^3
6.	Серная кислота	45,0
7.	Сода кальцинированная	800,0
8.	Цинк в цинковом купоросе	148,0
9.	Медь в медном купоросе	101,4
10.	Вспениватель Т-80	40,0
11.	Тиосульфат натрия	80,0
12.	Бутиловый аэрофлот	67,0
13.	Гипохлоритная пульпа	-
14.	Трансформаторное масло	51,0
15.	Железный купорос	88,0
16.	Дробь чугунная	25,0
17.	Шары стальные	1700,0
18.	Стержни стальные	0,005 кг/тн
19.	Фильтроткань х/б	0,00085 м^2/тн
20.	Фильтроткань капроновая	0,00085 м^2/тн
21.	Лента транспортерная	5 м^{2}пр./1000тн
22.	Футеровка стальная	0,183 кг/тн
23.	Футеровка резиновая	0,018 кг/тн
24.	Сетка калинированная	0,0007 м^2/тн
25.	Сетка щелевидная	0,00018 м^2/тн
26.	Сернокислый аммоний	0,044 кг/тн
27.	Сетка проволочная тканная (расчет необходимого количества сетки тканной по номерам прилагается)	

Примечание: Потребность фабрики в извести указана из расчета извести I сорта (85% активного вещества). При поставках извести по содержанию активного вещества ниже 85% ее расход пропорционально увеличивается.

Плановые показатели по извлечению
Риддер-Сокольного месторождения.

NN п/п	Наименование месторождения, сорт руды	Ед. изм.	1996 год		Расчетный год	
			содерж.	извл.	содерж.	Извл.
а/	Риддер-Сокольное свинцово-цинковая руда					
	золото	г/т	1,79	71,5	1,17	65,0
	серебро	г/т	6,01	73	8,22	73,0
	медь	%	0,13		0,23	
	свинец	%	0,24		0,40	
	цинк	%	0,60	71	1,02	71
б/	медная руда					
	золото	г/т			0,56	65
	серебро	г/т			6,42	70
	медь	%			1,94	94,5
	свинец	%			0,12	
	цинк	%			0,27	

Из проекта стр. 33 табл. 8
Т. 1. Кн. 1

Основные технико-экономические показатели
отработки Риддер-Сокольного месторождения,
корректировка проекта КГЦМ, 1984г. 2002 г.
(Реконструкция рудников Риддер-Сокольного месторождения)

NN п/п.	Показатели	Единицы измерения	Величина показателей
1	2	3	4
1.	Годовая производительность по руде, в том числе:	тыс.тн	3300
2.	Среднее содержание в руде:		
	- свинца	%	0,37
	- цинка	%	0,82
	- меди	%	0,43
	- золота	г/тн	1,28
	- серебра	г/тн	10,82
3.	Количество в руде:		
	- свинца	тн	12119
	- цинка	тн	27202
	- меди	тн	14114
	- золота	кг	4231
	- серебра	кг	35714
4.	Потери	%	9,7
5.	Разубоживание	%	18,6
6.	Системы разработки:		
	- принудительное блоковое обрушение	%	19,1
	- подэтажное обрушение	%	23,4
	- система с камерной выемкой и закладкой	%	36,2
	- с магазинированием		7,8
	- подэтажные штреки		8,4
	- прочие		5,1
7.	Извлечение в одноименный концентрат:		
	- свинца	%	72,7
	- цинка	%	71,3
	- меди	%	83,1
	- золота	%	76,4
	- серебра	%	77,2
8.	Содержание в одноименном концентрате:		
	- свинца	%	38,0
	- цинка	%	54,8
	- меди	%	24,7
9.	Количество концентратов:		
	- свинцового		23170
	- цинкового		35350
	- медного		47490
10.	Количество металла в одноименном концентрате:		
	- свинца	тн	8809

1	2	3	4
	- цинка	тн	19393
	- меди	тн	11723
	- золота	кг	3234
	- серебра	кг	27592
11.	Стоимость товарной продукции	млн.руб	47,0
12.	Извлекаемая ценность	руб/т	14,25
13.	Затраты на 1 тн руды:		
	- добыча	руб	9,73
	- геологоразведочные работы	руб	0,80
	- обогащение	руб	3,43
	-общекомбинатовские	руб	0,22
	- внепроизводственные	руб	0,04
	ИТОГО:	руб	14,22
14.	Годовые издержки производства	млн.руб	46,9
15.	Годовая прибыль	млн.руб	0,1
16.	Промышленная ценность 1 тн руды	руб/т	0,03
17.	Капитальные вложения	млн.руб	126,0
	в том числе: рудник	млн.руб	111,6
	обогатительная фабрика	млн.руб	14,4
	из них: доля Тишинского рудника	млн.руб	2,9
18.	Удельные капвложения:		
	- на 1 тн руды	руб	37,3
	- на 1 руб товарной продукции	руб	1,76
19.	Окупаемость		-
20.	Промышленно-производственные фонды	млн.руб	213,5
	в том числе: основные фонды	млн.руб	205,0
	оборотные средства	млн.руб	8,5
21.	Рентабельность	%	0,4
22.	Фондоотдача	руб	0,22
23.	Фондоемкость		
	- 1 тн руды	руб	62
	- 1 руб товарной продукции	руб	4,4
24.	Численность трудящихся на руднике	чел	2689
	в том числе рабочих	чел	2307
25.	Производительность труда:		
	- забойного рабочего	куб.м/чел.см	6,1
	- рабочего по руднику	куб.м/чел.см	2,3
26.	Численность трудящихся на обогатительной фабрике	чел	883 * 535
	в том числе рабочих	чел	808 * 493
27.	Производительность труда по переработке руды:		
	- трудящегося	тн/год	5096
	- рабочего	тн/год	5569

1	2	3	4
28.	Годовой расход на руднике:		
	- электроэнергии	млн.кВт.ч	211
	- тепла	Гкал	78,4
29.	Удельный расход на руднике:		
	- электроэнергии	млн.кВт.ч/тн	6,4
	- тепла	Гкал/тн	0,024
30.	Годовой расход на обогатительной фабрике:		
	- электроэнергии	млн.кВт.ч	184,7
	- тепла	Гкал	34,9
31.	Удельный расход на обогатительной фабрике:		
	- электроэнергии	кВт.ч/тн	41
	- тепла	Гкал/тн	0,008
32.	Годовой выпуск металла:		
	- свинца	тн	9256
	- цинка	тн	21170
	- меди	тн	12242
	- золота	кг	3042
	- серебра	кг	25761
33.	Годовая стоимость товарной продукции	млн.руб	69,8
34.	Извлекаемая ценность	руб/т	21,1
35.	Годовые издержки производства	млн.руб	58,3
	в том числе металлургическое производство	млн.руб	11,4
36.	Годовая прибыль	млн.руб	11,5
37.	Промышленная ценность 1 тн руды	руб/т	3,5
38.	Капитальные вложения всего	млн.руб	126,0
	в том числе без доли затрат на Тишинский рудник	млн.руб	123,1
39.	Окупаемость	лет	10,7
40.	Промышленно-производственные фонды	млн.руб	248,6
	в том числе основные фонды	млн.руб	236,1
41.	Рентабельность	%	4,6

ж) - в числителе - численность на фабрике,
в знаменателе - в том числе доля, приходящаяся на Риддер-Сокольное место рождение.

Основные показатели отработки Риддер-Сокольного месторождения.

№ пп	Показатели	един. изм.	Фактическая величина показателей 1991г.	1992г.	1993г.	1994г.	1995г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	**Добыча товарной руды**	тыс.т	2941	2547	1510,9	933,9	1215,3
2.	**Среднее содержание в руде:**						
	-свинца	%	0,27	0,26	0,26	0,22	0,19
	-цинка	%	0,59	0,58	0,6	0,57	0,43
	-меди	%	0,33	0,32	0,39	0,49	0,48
	-золота	г/т	2,27	2,17	2,5	3,16	2,95
	-серебра	г/т	12,21	12	10,85	11,99	10,7
3.	**Количество металла в руде**						
	-свинца	т	7928	6426	3928	2055	3178
	-цинка	т	17366	14623	9065	5323	7230
	-меди	т	9670	8130	5893	4576	4971
	-золота	кг	6507	5519	3771	2951	3589
	-серебро	т	35,9	30,6	16,4	11,2	13
4.	**Потери**	%	5,1	5	4	4	4,1
5.	**Разубоживание**	%	23,3	23	19,8	26,7	22,5
6.	**Системы разработки**						
	-этажное обрушение	%	35,9	36,7	40,4	31,7	46,1
	-подэтажное обрушение	%	33,9	35,7	25,6	24	14,4
	-камерное с закладкой	%	29,2	27	33,7	43,6	38,7
	-попутная добыча	%	1	0,6	0,3	0,7	0,8
7.	**Извлечение в одноименный концентрат**						
	-свинца	%	70,56	75,37	71,5	44,7	-
	-цинка	%	71,4	73,67	71,7	53,67	68,33
	-меди	%	86,8	85,51	35,64	78,8	64,47
8.	**Извлечение металлов в коллективный концентрат**						
	-свинца	%	-	-	-	2,72	0,49
	-цинка	%	-	-	-	1,8	0,54
	-меди	%	-	-	-	0,65	0,18
9.	**Извлечение металлов в золотосодержащий флотационный концентрат**						
	-свинца	%	-	-	5,45	28,09	79,25
	-цинка	%	-	-	5,67	20,6	17,82
	-меди	%	-	-	6,48	5,99	24,32
10.	**Извлечение благородных металлов суммарно во все концентраты**						
	-золота	%	68,65	72,2	72,57	69,37	75,76
	-серебра	%	71,91	77,03	87,89	74,1	79,54
11.	**Содержание в одноименном концентрате**						
	-свинца	%	31,27	31,34	31,8	22,8	-
	-цинка	%	55,6	55,21	55,18	51,69	54,38
	-меди	%	24,8	24,78	23,95	23,9	23,51

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	**Содержание в коллективном концентрате**						
	-свинца	%	-	-	4,76	10,75	4,23
	-цинка	%	-	-	11,08	17,33	10,73
	-меди	%	-	-	2,17	7,41	2,77
13.	**Количество концентратов**						
	-свинцового	т	16854	14673	8093	3172	-
	-цинкового	т	19514	17995	10219	4117	7760
	-медного	т	32946	27713	20542	15186	13104
	-коллективного	т	-	-	4075	410	314
	золотосодержащего флотационного	т	-	-	-	8757	13366
14.	**Количество металлов в одноименном концентрате**						
	-свинца	т	5271	4599	2570	723	-
	-цинка	т	10848	9936	5711	2128	4220
	-меди	т	8174	6869	4920	3626	3080
15.	**Количество металлов в коллективном концентрате**						
	-свинца	т	-	-	194	44	13
	-цинка	т	-	-	451	71	34
	-меди	т	-	-	88	30	9
16.	**Количество металлов в золотосодержащем флотационном концентрате**						
	-свинца	т	-	-	-	454	2144
	-цинка	т	-	-	-	817	1101
	-меди	т	-	-	-	276	1162
17.	**Количество благородных сумарно во все концентраты и флюсовой руде**						
	-золота	кг	5431	4491	3093	2450	2894
	-серебра	т	26,8	24,4	12,7	8,1	10,2

7. Рекультивация земель.

Проектом "Реконструкции рудников Риддер-Сокольного месторождения", разработанным в 1984 году институтом "Казгипроцветмет", вопросы рекультивации земель рассмотрены лишь в плане создания благоприятных санитарно-гигиенических условий (благоустройство и озеленение промплощадки).

В связи с интенсивным самозарастанием отвалов и карьеров комплексным изыскательским отделением института Казгипрозем в 1989 г. по заявке комбината было проведено геоботаническое обследование нарушенных земель Риддер-Сокольного месторождения на площади 217 га.

В результате обследования сделаны следующие заключения:

1. По пригодности для биологической рекультивации почвогрунты относятся к пригодным лишь на площади 1 га, к непригодным - на 212 га.

2. Из 217 га общей площади, 96 га являются заросшими, 121 га на момент обследования абсолютно не имели растительного покрова. К таким территориям отнесли пашню, обнажения глин, камни ,дороги, водную поверхность, шахты.

3. Ввиду большой токсичности растений, территорию рудника под пастбища, сенокосные и сельскохозяйственные угодья использовать нельзя. Рекультивация с целью введения данной территории в сельхозоборот нецелесообразно, т.к. даже при огромных затратах на нее высока вероятность накопления растениями токсических веществ.

Рекультивацию в санитарно-гигиенических целях рекомендуется проводить лишь на участках, лишенных растительности.

На сегодняшний день вдоль отвалов со стороны города созданы защитные зеленые полосы из древесных культур. Промплощадки рудников озеленены и благоустроены.

8. Охрана окружающей среды.

Выбросы веществ в атмосферу бетонозакладочными комплексами, шахтными вентиляционными выработками и с поверхности горных отвалов не оказывают вредного влияния за границами промплощадки месторождения. Объемы выбросов загрязняющих веществ двух рудников на месторождении оценены в 1996 году величиной 28.7 тн, в I квартале 1997 года - 8.3 тонн при утвержденном Минэкобиоресурсов нормативе ПДВ - 104.6 тонн/год. Источники выбросов бетонозакладочных комплексов оснащены рукавными фильтрами, в шахтных выработках и на поверхности горных отвалов применяется водяное пылеподавление.

Шахтные воды расходом 34-41 тыс. $м^3$/сут проходят нейтрализацию на эксплуатирующихся с 1978 г. очистных сооружениях производительностью 60 тыс. $м^3$/сут с физико-химическим методом обезвреживания. Твердый осадок отстойников очистных сооружений транспортируется на Таловское хвостохранилище обогатительной фабрики. Условно-чистые воды Андреевского карьера Риддер-Сокольного рудника объемом 21-23 тыс. $м^3$/сут по разрешению Минэкобиоресурсов сбрасываются без дополнительной очистки в речной бассейн. Сброс загрязняющих веществ с шахтными карьерными водами в 1996 г. составил 845.7 тонн, в I квартале 1997 года - 236.5 тонн при утвержденном лимите ПДС - 1.0 тыс. тонн/год. В 1997 году завершается реконструкция поверхностной насосной станции перекачки шахтной воды на очистные сооружения. С целью снижения расходов рудничных водопритоков проводятся исследования возможности водоизоляции нерабочих участков шахтного поля. При положительных результатах этих исследований и реализации мероприятий по водоизоляции не будет необходимости в расширении существующих очистных сооружений шахтных вод до мощности 96 тыс. $м^3$/сут, которое предусмотрено техпроектом "Реконструкция рудников Риддер-Сокольного месторождения" института "Казгипроцветмет". Хозбытовые сточные воды промплощадки по канализационной системе подаются на очистные сооружения г.Лениногорска.

Радиоактивное загрязнение на месторождении отсутствует.

Горные породы, выдаваемые на земную поверхность на месторождении по стволам шахт "Новая" и "Белкина-2" складируются в провальные воронки зон обрушения залежей Риддерская и Перспективная по разрешению Управления Минэкобиоресурсов ВКО с целью их горнотехнической рекультивации. В 1996 г. размещено в зонах обрушения 30.0 тыс.тонн породы при утвержденном лимите 260.0 тыс.тонн, в I квартале 1997 года заскладировано 3.7 тыс.тонн при нормативе 260.0 тыс.тонн/год. Часть поднимаемой из шахты породы используется на отсыпку дорог, дамб, строительных площадок в городе: в 1996 г. взято 15.0 тыс.тонн горной массы из выданного на поверхность объема.

Разрешения на выбросы и размещение отходов и согласование на сбросы от Минэкобиоресурсов РК и разрешение на спецводопользование от комитета по водным ресурсам РК АО "ЛПК" получает ежегодно. На 1997 г. разрешения и согласования для рудников Риддер-Сокольного месторождения имеются.

На 1997 год получено разрешение на размещение отходов и сбросы загрязняющих веществ в водоемы.

Разрешения на выбросы в атмосферу находятся на согласовании в Восточно-Казахстанском управлении экологии и биоресурсов.

9. Промсанитария.

Отработка месторождения ведется по проектам института КГЦМ, в которых имеются специальные разделы "Охрана труда и промсанитария", определяющие мероприятия, обеспечивающие нормальные условия труда.

Воздухоподающие стволы шахт "Новая", "Андреевская", "Белкина-I", "Быструшинская" оборудованы калориферами для подогрева воздуха в зимнее время года; вентиляционные (выдача отработанного воздуха) - шурф Вентиляционный, Белкина-2, шахта N 3 и Вентиляционная, на устьях которых установлены вентиляторы главного проветривания, работающие на всос.

Способ проветривания - всасывающий, схема - фланговая.

Объективные факторы:

- доработка месторождения;
- длительное применение систем с обрушением налегающих пород;
- наличие в центре действующего месторождения отработанного (до II горизонта) карьера;

обусловили протяженную и очень сложную сеть вентиляционных выработок (протяженность 30-35 км); наличие, практически по всему месторождению, зон прямых аэродинамических связей (притечки воздуха с поверхности), а, следовательно, трудноуправляемую инерционную схему проветривания подземных работ.

Все вышеперечисленное в совокупности со всасывающим способом проветривания, обуславливает трудноуправляемую инерционную схему проветривания подземных работ.

Расчетное и фактическое количество воздуха, подаваемого в горные выработки месторождения, по состоянию на 1.07.96 г. приведены в нижеследующей таблице:

NN п/п	Наименование рудника	Количество воздуха, м3/с	
		расчет	факт
1.	Риддер-Сокольный	292,7	315,5
2.	Им. 40-летия ВЛКСМ	148,6	152,2
	Всего по месторождению	441,3	467,7

Локальными проектами отдельных блоков, панелей, разрабатываемыми проектными отделами рудников, особое внимание уделяется определению мер по уменьшению возможных притечек из вновь образуемых зон обрушения, исключению опрокидывания струй, последовательного проветривания рабочих мест.

Пылеподавление осуществляется действием водных завес, орошением отбитой горной массы, обмывом бортов и кровли горных выработок.

Расчет потребного количества воздуха ведется по факторам:

- максимальное количество одновременно работающих людей;
- разжижение отравляющих газов от взрывных работ;
- своевременному выносу на исходящие пути от рабочего места образующейся пыли.

Принимается максимальное расчетное количество воздуха, но эти данные проверяются по минимально допустимой скорости движения воздушной струи по горным выработкам, определяемые требованиями Правил безопасности.

На буровзрывных работах - при любом количестве взрываемого в забое ВВ - заход в забой разрешается не ранее 30 минут; при массовых взрывах это время увеличивается до 8 часов, но не менее расчетного.

Массовые взрывы на любом горизонте, блоке (панели) производятся только после полного вывода людей из шахты на обоих рудниках.

Вмещающие горные породы и руды с большим содержанием SiO_2 - силикозоопасны; средства индивидуальной защиты - респираторы "Лепесток". Прохождение медосмотров работающим в шахте перед поступлением и ежегодно - обязательно.

С целью снижения воздействия шума на работающих применяются индивидуальные средства защиты органов слуха (вкладыши "Беруши", противошумные наушники) и соответствующие устройства на применяемом оборудовании, гасящие шум от сжатого воздуха.

Пневматическое оборудование, применяемое на руднике, имеет специальное покрытие на рукоятках и других местах контакта рук и ног работающего на этом оборудовании с целью снижения воздействия вибрации на работающих.

10. Программа социального страхования.

10.1. Социальное и медицинское страхование.

В настоящее время АО "ЛПК" заключен договор с Лениногорским филиалом Фонда обязательного медицинского страхования (ФОМС), в соответствии с которым с 1.09.96 г. комбинатом ежемесячно перечисляется 3% от фонда оплаты труда.

Каждый работник комбината имеет страховой полис, по которому медицинскими учреждениями предоставляются бесплатные услуги в соответствии с "базовой программой".

Службой управления персоналом АО "ЛПК" ежемесячно предоставляется информация в ФОМС о перемещении персонала (принятие на работу, увольнение), соответственно производится выдача полисов вновь принятым на работу.

Средства, отчисляемые комбинатом в фонд социального страхования в размере 1.5% от фонда оплаты труда с 1.01.96 г., расходуются на оплату больничных листов, пособий по беременности и родам, погребение пенсионеров.

10.2. Страхование работников от несчастных случаев.

Возмещение ущерба, причиненного рабочим и служащим увечьем либо иным повреждением здоровья, связанных с исполнением обязанностей, производится на АО "ЛПК" в соответствии с действующим законодательством.

АО "ЛПК" несет материальную ответственность за ущерб, причиненный рабочим и служащим увечьем либо иным повреждением здоровья, связанным с исполнением трудовых обязанностей.

Возмещение ущерба состоит в выплате пострадавшему работнику:

- денежных сумм в размере заработка, дохода (или соответствующей их части), которого он лишился вследствие утраты трудоспособности или снижения ее;
- единовременного пособия;
- компенсация дополнительных расходов, вызванных повреждением здоровья (дополнительное питание, стоимость лекарств, протезирование, курортно-санаторное лечение и т.д.).

В случае смерти пострадавшего работника право на возмещение ущерба имеют нетрудоспособные лица, состоящие на иждивении умершего.

Работники, ставшие инвалидами вследствие трудового увечья или профзаболевания, обеспечиваются средствами передвижения за счет предприятий, с которыми они состоят в трудовых отношениях.

Главный инженер ЛГМК М.К.Егизбаев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ОБУЧЕНИЮ

В целях осуществления программы по добыче и переработке руды месторождений Лениногорского ГМК проводится практическая работа по профессиональной подготовке и повышению квалификации кадров. При ЛГМК имеется учебный центр на 220 посадочных мест, оборудовано 9 кабинетов, оснащенных учебно-методическими пособиями, оборудованием, техническими средствами. Кроме этого, в учебом процессе используется 15 аудиторий в цехах на 396 посадочных мест. Всего в учебной сети ЛГМК ведется подготовка по 245 профессиям.

Обучено рабочих по видам и формам обучения в 1990-95гг.и прогноз на последующие годы:

№№ пп	Виды обучения	1990-91гг.	Фактическое					Ожидаемое				
			1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Новые рабочие	428	306	262	164	183	116	190	195	200	220	220
2.	Переподготовка	1044	647	552	486	707	710	720	760	770	800	800
3.	Вторые профессии	1174	743	830	369	933	672	930	935	950	950	950
4.	Повышение квалификации	2148	1909	799	759	910	988	930	935	930	940	940
5.	**ВСЕГО:**	**4794**	**3605**	**2443**	**1778**	**2733**	**2486**	**2770**	**2825**	**2850**	**2910**	**2910**

Из каждых десяти рабочих 4 обучается курсовым методом. Новые рабочие обучаются в основном по профессиям: проходчик, станочник, слесарь-ремонтник и т.д.

Переподготовку проходят буровики, проходчики, дробильщики, обжигальщики. Вторыми профессиями являются профессии взрывника машиниста электровоза, машиниста крана, кранбальщика-стропальщика, тракториста, машиниста ПДМ. Повышение квалификации проходит в виде производственно-технических курсов. Обязательное курсовое обучение проводится согласно требований Госгортехнадзора и по утвержденным учебным программам.

Организацию непрерывного профессионального и экономического персонала устанавливает стандарт СТП 3824-2-108-89.

Запланированный объем ассигнований на обучение на 1997 год составляет 5000 тыс.тенге. На 1998 и последующие годы объем финансирования будет определятся ежегодно в соответствии с программой производства.

Зам. директора ЛГМК **Г.В. Буев**

РАЗВИТИЕ И ПОДДЕРЖКА СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан №452 от 11.04.96г. и протокола заседания Правительства РК от 19.06.96г. о ходе выполнения вышеуказанного Постановления осуществляется поэтапная передача на баланс местной исполнительной власти объектов социальной сферы.

В соответствии с решением (Протокол заседания рабочей группы по передаче жилого фонда и объектов социальной сферы, состоящих на балансе АО"ЛПК" от 13.06.96г.) на базе жилого фонда АО"ЛПК" создано 25 КСК (кооперативов собственников квартир), в том числе на базе 4 жилищных участков создано 52 кондоминимума.

Всем КСК, переданы жилые дома общей площадью 619 тыс.кв.м. Не переданы ветхое и аварийное жилье общей площадью 44 тыс.кв.м.

Решением № 276 от 7.08.96г. Акима г. Лениногорска приняты на баланс городского бюджета спортивные сооружения: ФОК (Физкультурно-оздоровительный комплекс), плавательный бассейн, стадион "Сокол".

Решением Акима г.Лениногорска № 313 приняты на баланс городского бюджета 11 детских дошкольных учреждений (ДДУ).

В стадии согласования для приема на баланс АО "Алтайэнерго" находятся решения по электрическим сетям и оборудованию.

Для содержания тепловых магистральных и квартальных сетей на базе ЦКРЖ (цех по капитальному ремонту и содержанию жилья) создается самостоятельное предприятие, которое будет заниматься обслуживанием тепловых сетей и содержанием теплиц.

06.09.1996г. госкомитетом по приватизации проведен аукцион по продаже объектов нежилого фонда. Проданы следующие объекты: гостиница "Алтай" на 110 номеров на 264 койко-места, почтовое отделение в 5-ом микрорайоне, часть дачных домиков в зоне отдыха "Синегорье".

Дворец культуры "ЛПК" в соответствии с приказом по АО "ЛПК" закрыт с 01.07.96г. в связи с отказом городской администрации о принятии его на баланс города.

В стадии согласования с АО "Усть-Каменогорскалаугаз" находятся акты приема-передачи газовых сетей и установок.

В настоящее время на балансе АО"ЛПК" находятся профилакторий на 200 койко-мест, корпус "Кедр" на 10 люксов, малая гостиница на 3 номера "Люкс", 6 семейных общежитий на 255 семей с числом проживающих 1000 человек, два молодежных общежития на 420 койко-мест, банно-прачечный комплекс. На договорной основе комбинатом финансируется поликлиника со здравпунктом.

Для содержания жилого фонда и социальной сферы на комбинате на 1996 год запланировано 193,759 млн.тенге. Объемы финансирования в последующие годы определятся после окончательной передачи объектов соцкультбыта на баланс местной исполнительной власти.

На учете для получения жилья по состоянию на 01.01.96г. состоит 1906 человек. На льготной очереди 173 человека, в том числе инвалидов ВОВ -15 человек, участников ВОВ-26 человек, участников афганских событий - 18 человек, чернобыльцев - 23 человека, больных, многодетных и прочие льготники - 71 человек. Проживает в ветхом аварийном жилье без коммунальных услуг около 900 семей, в 220 квартирах (коммунальных)

проживает по 2-3 семьи. Более 10 лет стоят на очереди получения и улучшения жилищных условий около 500 человек.

Данные об итогах жилищного строительства
за последние десять лет (1986 - 1995г.)

№№ п.п	Годы строительства	план м2	факт м2	В том числе	
				подрядным	хозспособом
1	2	3	4	5	6
1.	1986	23730	25393	19883	5510
2.	1987	11843	12553	8848	3705
3.	1988	11951	11820	4284	7536
4.	1989	16133	12335	10114	2221
5.	1990	14803	11121	1938	9183
6.	1991	21302	16965	7889	9076
7.	1992	17649	11815	9905	1910
8.	1993	16043	11699	9883	1816
9.	1994	7988	4168	4168	0
10.	1995	5793	0	0	0
11.	**Всего:**	**147235**	**117869**	**76912**	**40957**

Из приведенных данных следует:

В результате ухудшения общей экономической ситуации, развала действующих на протяжении многих лет связей в бывшем СССР, уменьшением выделения средств фининсирования жилищного строительства, обвальной инфляции и, как следствие, рост цен на строительные материалы и т.д. привели к резкому сокращению ввода жилья в 6 раз в 1994г. и полной остановкой в 1995г. На 1996г. и 1997г. строительство и ввод жилья не планируется.

Зам.генерального директора
социальным вопросам **В.И.Митяев**

И.о.начальника УКС **В.П.Путинцев**

Пояснительная записка

к обоснованию начисления Роялти за недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

В 1996 году в период спада производства по комбинату рудники Риддер-Сокольного месторождения осуществляли отработку наиболее богатых по содержанию золота руд. По состоянию на 01.01.1996г. в соответствии с отчетным балансом по форме 5ГР содержание золота в балансовых запасах по категории В+С1 Риддер-Сокольного месторождения составило 1,43г/т.

Содержание золота в погашенных в результате отработки запасах за 1996 год составило 3,38г/т, что превысило среднее содержание в недрах в 2,4 раза. Товарной руды в 1996 году с учетом разубоживания (24,4%) добыто 1374,6 тыс.тонн со средним содержанием золота 2,61г/т и количеством металла в руде 3590кг.

Опережающая отработка наиболее богатых по золоту запасов за 1996 год обеспечила рентабельность3.38% и получение прибыли в размере 57443 тыс.тенге (в ценах 1996 года). Чистая прибыль после выплаты налогов в бюджет составила 22536 тыс.тенге. Потребность в капитальных вложениях, обеспечивающих выполнение запланированных объемов производства, составила 50940 тыс.тенге при наличии средств, покрывающих ее в размере 51267 (амортизационные отчисления плюс чистая прибыль).

На 1997 год планом горных работ по Риддер-Сокольному месторождению предусмотрена первоочередная отработка наиболее богатых по золоту руд, среднее содержание золота в балансовых запасах категории В+С1 по состоянию на 1.01.97г. в соответствии с отчетным балансом по форме 5ГР составило 1,38г/т. Планируемое содержание золота в погашаемой в результате отработки руде за 1997 год составляет 2,80г/т, т.е. в 2 раза превышает среднее в запасах промышленных категорий. Товарной руды в 1997 году с учетом разубоживания (20,6%) планируется добыть 1825 тыс.тонн со средним содержанием золота 2,06г/т и количеством металла в руде 3760кг.

Опережающая отработка наиболее богатых по золоту запасов за 1997 год обеспечивает рентабельность7,7% и получение прибыли в размере169826 тыс.тенге (в ценах 1996 года). Чистая прибыль после выплаты налогов в бюджет составит 66697 тыс.тенге. Потребность в капитальных вложениях, обеспечивающих выполнение запланированных объемов производства, составляет 80420 тыс.тенге при наличии средств, покрывающих ее в размере 135598 (амортизационные отчисления). Таким образом, в 1997 году чистая прибыль и амортизационные отчисления обеспечивают финансирование капитального строительства по отработке Риддер-Сокольного месторождения в уменьшенных объемах по отношению к графику проекта реконструкции горно-металлургического комплекса ОАО"Казцинк".

Выход на проектную мощность по добыче руды в количестве 2850 тыс.тонн в год планируется на 2001 год. Исходя из фактического состояния запасов на 1.01.97г. с учетом проектного разубоживания среднее содержание приведено в нижеследующей таблице, которое является среднерасчетным и предельным для среднегодовых объемов добычи.

№ п/п	Тип руды	Запасы руды, тыс, т	Содержание				
			Au, г/т/кг	Ag, г/т/т	Cu, %тыс.т	Pb, %тыс.т	Zn %тыс.т
1	2	3	4	5	6	7	8
Геологические запасы на 01.01.97 г.							
1.	Свинцово-цинковая	36400,4	1,45 52954	10,18 370,7	0,29 106	0,49 178,1	1,26 460,5
2.	Медная	3679,6	0,69 2544	7,86 28,9	2,38 87,1	0,15 5,6	0,33 12,2
3.	**ВСЕГО :**	**40080**	**1,38 55498**	**9,97 399,6**	**0,48 193,7**	**0,46 183,7**	**1,18 472,7**
Товарные запасы на 01.01.97 г.							
4.	Свинцово-цинковая П=10,3% Р=19,3%	40460	1,17 47500	8,22 332,5	0,23 95,1	0,40 159,8	1,02 413,1
5.	Медная П=9,0% Р=18,3%	4098,4	0,56 2315	6,42 26,3	1,94 79,8	0,12 5,1	0,27 11,1

С учетом вышеизложенного , среднегодовой расчетный объем добычи 2850 тыс. тонн руды в год со средним содержанием : Au - 1,10 г/т ; Ag - 8,0 г/т ; Cu - 0,44 % ; Pb - 0,37% ; Zn - 0,93% , в т.ч. свинцово-цинковой руды 2500 тыс. тонн со средним содержанием : Au - 1,17 г/т ; Ag - 8,22 г/т ; Cu - 0,23 % ; Pb - 0,40% ; Zn - 1,02% , медной руды 350 тыс.тонн со средним содержанием : Au - 0,56 г/т ; Ag - 6,42 г/т ; Cu - 1,94 % ; Pb - 0,12% ; Zn - 0,27% обеспечит рентабельность 3 , 3,23% и получение прибыли в размере 131570 тыс. тенге (в ценах первого квартала 1997 года) .

Чистая прибыль после выплаты налогов в бюджет составит 37078 тыс. Тенге. Потребность в капитальных вложениях на расчетный год , обеспечивающая выполнение запланированных объемов производства , составит 206308 тыс. тенге (амортизационные отчисления) . Таким образом , дефицит средств на средний расчетный год по Риддер-Сокольному месторождению составит 340 тыс.тенге .

Из вышеизложенных данных видно , что отработка Риддер-Сокольного месторождения на средний расчетный год характеризуется практически нулевой рентабельностью , что подтверждено также расчетами проектного института "Казгипроцветмет" , приведенными в основных технико-экономических показателях действующего проекта "Реконструкция рудников Риддер-Сокольного месторождения" .

Крайне низкие расчетные экономические показатели отработки Риддер-Сокольного месторождения свидетельствует о невозможности выплаты Роялти за недропользование .

Главный инженер ЛГМК ОАО "Казцинк" **М.К. Егизбаев**

Рабочая программа
по отработке Риддер-Сокольного месторождения
Лениногорского ГМК ОАО "Казцинк"

	Ед. изм.	Величина показателей по годам											
		Расчетный год	1998г.	1999г.	2000г.	2001-2009г.г.	2010г.	2011-2012г.г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.Годовой объем добычи руды:	т.тн.	**2850**	**2000**	**2200**	**2500**	**2850**	**1950**	**1800**	**1500**	**1300**	**1000**	**800**	**560**
в т.ч. свинцово-цинковой	т.тн.	2500	1750	1950	2200	2500	1800	1800	1500	1300	1000	800	560
медной	т.тн.	350	250	250	300	350	150	0	0	0	0	0	0
2.Содержание металлов в руде:													
-в свинцово-цинковой													
золото	г/т	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
серебро	г/т	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22
медь	%	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
свинец	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
цинк	%	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
2.Содержание металлов в руде:													
-в медной													
золото	г/т	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0	0	0	0	0	0
серебро	г/т	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	0	0	0	0	0	0
медь	%	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	0	0	0	0	0	0
свинец	%	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0	0	0	0	0	0
цинк	%	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0	0	0	0	0	0
3.Количество металлов в руде:													
-в свинцово-цинковой													
золото	кг.	2925	2048	2282	2574	2925	2106	2106	1755	1521	1170	936	655
серебро	кг.	20550	14385	16029	18084	20550	14796	14796	12330	10686	8220	6576	4603
медь	тн.	5750	4025	4485	5060	5750	4140	4140	3450	2990	2300	1840	1288
свинец	тн.	10000	7000	7800	8800	10000	7200	7200	6000	5200	4000	3200	2240
цинк	тн.	25500	17850	19890	22440	25500	18360	18360	15300	13260	10200	8160	5712
-в медной													
золото	кг.	196	140	140	168	196	84	0	0	0	0	0	0
серебро	кг.	2247	1605	1605	1926	2247	963	0	0	0	0	0	0
медь	тн.	6790	4850	4850	5820	6790	2910	0	0	0	0	0	0
свинец	тн.	420	300	300	360	420	180	0	0	0	0	0	0
цинк	тн.	945	675	675	810	945	405	0	0	0	0	0	0

	Ед. изм.	Величина показателей по годам											
		Расчетный год	1998г.	1999г.	2000г.	2001-2009г.г.	2010г.	2011-2012г.г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-Итого													
золото	кг.	3121	2188	2422	2742	3121	2190	2106	1755	1521	1170	936	655
серебро	кг.	22797	15990	17634	20010	22797	15759	14796	12330	10686	8220	6576	4603
медь	тн.	12540	8875	9335	10880	12540	7050	4140	3450	2990	2300	1840	1288
свинец	тн.	10420	7300	8100	9160	10420	7380	7200	6000	5200	4000	3200	2240
цинк	тн.	26445	18525	20565	23250	26445	18765	18360	15300	13260	10200	8160	5712
4.Извлечение металла в концен-ты:													
золото-суммарно во все к-ты	%	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
серебро-суммарно во все к-ты	%	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
в одноименные: медь	%	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	0	0	0	0	0	0
цинк	%	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
5.Количество металла в к-тах:													
золота(суммарно)	кг.	2029	1422	1574	1781	2029	1423	1368	1140	988	760	608	425
серебро(суммарно)	кг.	16574	11625	12824	14549	16574	11475	10801	9001	7801	6001	4801	3360
меди в медном	тн.	6417	4583	4583	5500	6417	2750	0	0	0	0	0	0
цинка в цинковом	тн.	18105	12674	14122	15932	18105	13036	13036	10863	9415	7242	5794	4056
6.Металлургический передел:													
-золото аффинированное	кг.	1457,8	976,5	1137,3	1283,8	1457,8	1049,4	1049,4	874,7	758,8	583,1	466,9	328,3
-серебро аффинированное	кг.	11109	7496	8664	9776	11109	7982	7982	6666	5777	4444	3569	2517
-медь черновая	тн.	3887	2721	3032	3421	3887	2799	2799	2332	2022	1555	1245	871
-свинец чушковый	тн.	8075	5652	6298	7106	8075	5814	5814	4846	4199	3230	2615	1877
-цинк металлический (суммарно)	тн.	19029	13320	14841	16744	19029	13701	13701	11417	9894	7612	6096	4278
-кадмий металлический	тн.	54654	38259	42631	48095	54654	39353	39353	32792	28422	21861	17490	12244
-серная кислота (суммарно)	тн.	36437	25367	28264	32012	36437	29541	26106	21679	18728	14297	11361	7838
-цинк в цинковом купоросе	тн.	234	165	183	206	234	169	169	140	122	94	75	52
-медный кек	тн.	390	300	300	340	390	273	273	227	197	150	117	83
7.Общий выпуск товарной продукции	**тыс.тен.**	**4209740**	**2917572**	**3248250**	**3683076**	**4209740**	**2879020**	**2643755**	**2203282**	**1910092**	**1463960**	**1177650**	**828889**
8.Извлекаемая ценность 1 тн. руды	**тенге**	**1477,10**	**1458,79**	**1476,48**	**1473,23**	**1477,10**	**1476,42**	**1468,75**	**1468,85**	**1469,30**	**1463,96**	**1472,06**	**1480,16**

	Ед. изм.	Величина показателей по годам											
		Расчетный год	1998г.	1999г.	2000г.	2001-2009г.г.	2010г.	2011-2012г.г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.Эксплуатационные расходы на выпуск товарной продукции от годового объема добычи:													
-затраты горно-обог. передела	тыс.тен.	2818793	2037200	2255044	2541125	2818793	1970729	1860156	1686345	1568216	1354060	1198976	1038739
-затраты металлург. передела	тыс.тен.	646601	451283	502970	568162	646601	465728	465728	388023	336198	258465	207529	146531
-затраты по отгрузке (с общекомбинат.)	тыс.тен.	612776	463516	498320	551157	612776	453702	425947	373657	338795	286529	245139	205667
итого	**тыс.тен.**	**4078170**	**2951999**	**3256334**	**3660444**	**4078170**	**2890159**	**2751831**	**2448025**	**2243209**	**1899054**	**1651644**	**1390937**
в них Аммортизационных отчисл.:													
-горного передела	тыс.тен.	115838	64871	70715	83231	115838	96034	87786	76216	66526	61229	36901	28358
-обогатит. передела	тыс.тен.	11592	17445	16172	15884	11592	6822	4797	3411	3186	2776	2430	1919
-металлург. передела	тыс.тен.	24054	26714	27206	27368	24054	13907	13400	10645	8580	5204	3980	2737
итого по ЛГМК	тыс.тен.	151484	109030	114093	126483	151484	116763	105983	90272	78292	69209	43311	33014
-металлург. передела УКМК	тыс.тен.	17406	16316	16775	17492	17406	17324	17861	16161	16491	16898	16049	15277
Всего аморт. отчисл.	**тыс.тен.**	**168890**	**125346**	**130868**	**143975**	**168890**	**134087**	**123844**	**106433**	**94783**	**86107**	**59360**	**48291**
10.Эксплуатационные расходы на 1 тн. руды													
-затраты горно-обог. передела	тенге	989,05	1018,60	1025,02	1016,45	989,05	1010,63	1033,42	1124,23	1206,32	1354,06	1498,72	1854,89
-затраты металлург. передела	тенге	226,88	225,64	228,62	227,26	226,88	238,83	258,74	258,68	258,61	258,47	259,41	261,66
-затраты по отгрузке (с общекомбинат.)	тенге	215,01	231,76	226,51	220,46	215,01	232,67	236,64	249,10	260,61	286,53	306,42	367,26
итого	**тенге**	**1430,94**	**1476**	**1480,15**	**1464,17**	**1430,94**	**1482,13**	**1528,8**	**1632,01**	**1725,54**	**1899,06**	**2064,55**	**2483,81**
11.Прибыль "+", убыток "-" на 1 тн. руды	**тенге**	**46,16**	**-17,21**	**-3,67**	**9,06**	**46,16**	**-5,71**	**-60,05**	**-163,16**	**-256,24**	**-435,10**	**-592,49**	**-1003,65**
12.Прибыль "+", убыток "-" от годового объема выпуска товарной продукции	**тыс.тен.**	**131570**	**-34427**	**-8084**	**22632**	**131570**	**-11139**	**-108076**	**-244743**	**-333117**	**-435094**	**-473994**	**-562048**
13.Рентабельность	**%**	**3,23**	**-1,17**	**-0,25**	**0,62**	**3,23**	**-0,39**	**-3,93**	**-10,00**	**-14,85**	**-22,91**	**-28,70**	**-40,41**
14.Налоги, подлежащие уплате в бюджет:													
в т. ч. налог на имущество	тыс.тен.	18769	16770	16732	17570	18769	13440	11599	8522	6876	4884	3130	2054
земельный налог	тыс.тен.	59506	53304	55360	57527	59506	52382	51458	48039	45466	40974	37337	32314
налог на транспортные ср-ва	тыс.тен.	327	319	331	334	327	295	295	283	275	263	251	243
подоходный налог	тыс.тен.	15890	0	0	0	15890	0	0	0	0	0	0	0
итого	**тыс.тен.**	**94492**	**70393**	**72423**	**75431**	**94492**	**66117**	**63352**	**56844**	**52617**	**46121**	**40718**	**34611**
15.Чистая прибыль	**тыс.тен.**	**37078**	**-104820**	**-80507**	**-52799**	**37078**	**-77256**	**-171428**	**-301587**	**-385734**	**-481215**	**-514712**	**-596659**
в т. ч. прибыль, направленная на капитальные вложения	тыс.тен.	37078				37078							

	Ед. изм.	Величина показателей по годам											
		Расчетный год	1998г.	1999г.	2000г.	2001-2009г.г.	2010г.	2011-2012г.г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
СПРАВОЧНО:													
- Потребность в капвложениях для выполнения объемов производства	тыс.тен.	206308	190645	295142	338914	206308	72555	61015	48630	42490	39110	28890	21610
- Наличие средств для покрытия потребности в капитальных вложениях	тыс.тен.	205968	125346	130868	143975	205968	134087	123844	106433	94783	86107	59360	48291
Наличие - "+" , дефицит - "-" средств капвложений	тыс.тен.	-340	-65299	-164274	-194939	-340	61532	62829	57803	52293	46997	30470	26681

Директор ЛГМК ОАО "Казцинк" Б.П. Антропов

Зам.директора по экономике
ЛГМК ОАО "Казцинк" Л.В. Григорьева

Приложение N 1
к Рабочей программе по отработке
Риддер-Сокольного месторождения

Направления использования денежных средств, полученных от реализации продукции при отработке Риддер-Сокольного месторождения ЛГМК ОАО "Казцинк"

Наименование	Сумма денежных средств по годам, тыс.тен.											
	Расчетн. год	1998г.	1999г.	2000г.	2001-2009г.г.	2010г.	2011-2012г.г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Доходы от реализации продукции	**4209740**	**2917572**	**3248250**	**3683076**	**4209740**	**2879020**	**2643755**	**2203282**	**1910092**	**1463960**	**1177650**	**828889**
2. Расходы всего	**4172662**	**3022392**	**3328757**	**3735875**	**4172662**	**2956276**	**2815183**	**2504869**	**2295826**	**1945175**	**1692362**	**1425548**
в т. ч.												
2.1. Эксплуатационные расходы на производство и реализацию продукции	4078170	2951999	3256334	3660444	4078170	2890159	2751831	2448025	2243209	1899054	1651644	1390937
2.2. Налоги,подлежащие уплате в бюджет, не предусматриваемые в экспл. расходах	94492	70393	72423	75431	94492	66117	63352	56844	52617	46121	40718	34611
3. Результат финансовой деятельности (+чистая прибыль, - убыток)	**37078**	**-104820**	**-80507**	**-52799**	**37078**	**-77256**	**-171428**	**-301587**	**-385734**	**-481215**	**-514712**	**-596659**
Справочно:												
1. Налоги,платежи,отчисления, подлежащие уплате в бюджет												
1.1. Предусмотренные в эксплуатационных расходах спец.налоги и платежи недропользователей:												
бонус добычи	300	300		300	300		300		300			
роялти												
отчисления в дорожный фонд:												
отчисления в фонд охраны природы (норм)	7079	6375	6562	6798	7079	6422	6422	6140	5952	5670	5482	5256
плата за воду	1829	1282	1420	1607	1829	1285	1231	1121	1047	937	918	753
платежи по фонду зарплаты:												
фонд содействия занятости	12637	9981	10644	11564	12637	9941	9628	8611	7920	6857	6126	5213
фонд соц.страхования	9478	7486	7983	8673	9478	7456	7221	6458	5940	5143	4595	3910
фонд мед.страхования	18956	14972	15966	17346	18956	14912	14442	12916	11880	10286	9189	7819
пенсионный фонд	161124	127261	135708	147445	161124	126753	122759	109790	100980	87429	78108	66462
Итого по п. 1.1.	**211403**	**167657**	**178283**	**193733**	**211403**	**166769**	**162003**	**145036**	**134019**	**116322**	**104418**	**89413**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2. не включаемые в экспл.расходы:												
налог на имущество	18769	16770	16732	17570	18769	13440	11599	8522	6876	4884	3130	2054
земельный налог	59506	53304	55360	57527	59506	52382	51458	48039	45466	40974	37337	32314
налог на тр-ные средства	327	319	331	334	327	295	295	283	275	263	251	243
подоходный налог с юр. лиц	15890				15890							
Итого по п. 1.2.	**94492**	**70393**	**72423**	**75431**	**94492**	**66117**	**63352**	**56844**	**52617**	**46121**	**40718**	**34611**
Всего отчислений в бюджет (п. 1.1.+1.2.)	**305895**	**238050**	**250706**	**269164**	**305895**	**232886**	**225355**	**201880**	**186636**	**162443**	**145136**	**124024**
2. Денежные средства, необходимые предприятию для выполнения технологических процессов производства (кроме отчислений в бюджет)	**3866767**	**2784342**	**3078051**	**3466711**	**3866767**	**2723390**	**2589828**	**2302989**	**2109190**	**1782732**	**1547226**	**1301524**
3. Прибыль"+",убыток"-" от год.объема выпуска товарной продукции	131570	-34427	-8084	22632	131570	-11139	-108076	-244743	-333117	-435094	-473994	-562048
4. Балансовая прибыль"+",убыток "-"	52968	-104820	-80507	-52799	52968	-77256	-171428	-301587	-385734	-481215	-514712	-596659
5. Среднегодовая стоимость:	4678193	3521218	3808730	4241235	4678193	3928938	3736867	3127546	3174411	2784307	2509259	2177497
5.1. основных производственных фондов	2912826	2303836	2443211	2684399	2912826	2715222	2601855	2112274	2240970	2006534	1829117	1603838
5.2. нормируемых оборотных средств	1765367	1217382,1	1365518,9	1556835,8	1765366,7	1213715,8	1135012,2	1015272,5	933440,8	777773,43	680141,89	573659,37
Горный передел:	875227	593140	676618	775393	875227	596748	553242	530466	513278	454587	421165	391767
Обогащение:	668753	469300	516230	586625	668753	457568	422370	351975	305045	234650	187720	131404
Металлургический передел:	221387	154942	172671	194818	221387	159400	159400	132832	115118	88536	71257	50489
6. Рентабельность:												
6.1. общая рентабельность производства	1,13	-2,98	-2,11	-1,24	1,13	-1,97	-4,59	-9,64	-12,15	-17,28	-20,51	-27,40
6.2. рентабельность продукции	3,23	-1,17	-0,25	0,62	3,23	-0,39	-3,93	-10,00	-14,85	-22,91	-28,70	-40,41

***Примечание: Указанные средства предназначены для оплаты заработной платы рабочим, занятым в технологических процессах, расходов за потребленные топливно - энергетические и материальные ресурсы, на оплату услуг сторонних организаций, оплату жел.дор. тарифов и расходов, связанных с реализацией продукции, а так же расходов, обусловленных кап.вложениями как на замену действующих основных фондов, так и на новое кап.строительство

Расчет товарной продукции
по Риддер-Сокольному месторождению ЛГМК ОАО "Казцинк"

	Ед. изм.	Цена, тенге	Расчетный год		1998г.		1999г.		2000г.		2001-2009г.г.		2010г.	
			кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.МЕДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ	тн.	73235	6417	469949	4583	335636	4583	335636	5500	402793	6417	469949	2750	201396
в нем: медь	кг.	441980	127	56131	91	40220	91	40220	109	48176	127	56131	55	24309
золото	кг.	7100	1573	11168	1124	7980	1124	7980	1348	9571	1573	11168	674	4785
серебро	тн.		25668	537248	18332	383836	18332	383836	22000	460540	25668	537248	11000	230490
итого														
2.ЦИНК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	тн.	80285	15906	1277013	11134	893893	12405	995935	13996	1123669	15906	1277013	11452	919424
3.КАДМИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	кг.	183	54654	10002	38259	7001	42631	7801	48095	8801	54654	10002	39353	7202
4.СЕРНАЯ КИСЛОТА	тн.	1079	24169	26078	16779	18105	18695	20172	21216	22892	24169	26078	17273	18638
5.ЦИНК В КУПОРОСЕ	тн.	62370	234	14595	165	10291	183	11414	206	3007	234	14595	169	10541
6.МЕДНЫЙ КЕК	тн.	55766	117	6525	90	5019	90	5019	102	5688	117	6525	82	4573
в нем: медь	кг.	221429	1	221	1	221	1	221	1	221	1	221	1	221
золото	кг.	3500	46	161	40	140	40	140	42	147	46	161	38	133
серебро	тн.		390	6907	300	5380	300	5380	340	6056	390	6907	273	4927
итого														
ПРОДУКЦИЯ , ПОЛУЧ. ОТ ПЕРЕРАБОТКИ:														
7. СВИНЦОВОГО КЕКА:	тн.	51616	387	19975	271	13988	302	15588	341	17601	387	19975	279	14401
свинец чушковой	кг.	787640	6	4726	4	3151	4	3151	5	3938	6	4726	4	3151
золото аффинированное	кг.	10040	174	1747	117	1175	135	1355	153	1536	174	1747	125	1255
серебро аффинированное	тн.	80285	92	7386	64	5138	71	5700	80	6423	92	7386	66	5299
цинк чушковый				33834		23452		25794		29498		33834		24106
итого														
8. ФЛОТАЦИОННОГО КОНЦЕНТРАТА:	тн.	51616	7688	396824	5381	277746	5996	309490	6765	349182	7688	396824	5535	285695
свинец чушковой	кг.	787640	1451,8	1143496	972,5	765980	1133,3	892632	1278,8	1007234	1451,8	1143496	1045,4	823399
золото аффинированное	кг.	10040	10935	109787	7379	74085	8529	85631	9623	96615	10935	109787	7857	78884
серебро аффинированное	тн.	101250	3887	393559	2721	275501	3032	306990	3421	346376	3887	393559	2799	283399
медь черновая	тн.	80285	3031	243344	2122	170365	2365	189874	2668	214200	3031	243344	2183	175262
цинк чушковый	тн.	1390	12268	17053	8588	11937	9569	13301	10796	15006	12268	17053	12268	17053
серная кислота				2304063		1575614		1797918		2028613		2304063		1663692
итого														
ВСЕГО ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ	тыс.тен.			4209740		2917572		3248250		3683076		4209740		2879020

	Ед. изм.	Цена, тенге	2011-2012г.г.		2013г.		2014г.		2015г.		2016г.		2017г.	
			кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге	кол-во	сумма, тыс. тенге
1	2	3	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1.МЕДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ														
в нем: медь	тн.	73235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
золото	кг.	441980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
серебро	кг.	7100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
итого	тн.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.ЦИНК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	тн.	80285	11452	919424	9543	766160	8270	663957	6363	510853	5089	408570	3563	286055
3.КАДМИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	кг.	183	39353	7202	32792	6001	28422	5201	21861	4001	17490	3201	12244	2241
4.СЕРНАЯ КИСЛОТА	тн.	1079	17273	18638	14318	15449	12349	13325	9390	10132	7420	8006	5058	5458
5.ЦИНК В КУПОРОСЕ	тн.	62370	169	10541	140	8732	122	7609	94	991	75	4678	52	3243
6.МЕДНЫЙ КЕК														
в нем: медь	тн.	55766	82	4573	68	3792	59	3290	45	2509	35	1952	25	1394
золото	кг.	221429	1	221	1	221	1	221	1	221	1	221	1	221
серебро	кг.	3500	38	133	34	119	32	112	29	102	24	84	24	84
итого	тн.		273	4927	227	4132	197	3623	150	2832	117	2257	83	1699
ПРОДУКЦИЯ , ПОЛУЧ. ОТ ПЕРЕРАБОТКИ:														
7. СВИНЦОВОГО КЕКА:														
свинец чушковой	тн.	51616	279	14401	233	12027	201	10375	155	8000	155	8000	155	8000
золото аффинированное	кг.	787640	4	3151	3	2363	2,5	1969	2,5	1969	2,5	1969	2,5	1969
серебро аффинированное	кг.	10040	125	1255	105	1054	89	894	69	693	69	693	69	693
цинк чушковый	тн.	80285	66	5299	55	4416	48	3854	37	2971	37	2971	37	2971
итого				24106		19860		17092		13633		13633		13633
8. ФЛОТАЦИОННОГО КОНЦЕНТРАТА:														
свинец чушковой	тн.	51616	5535	285695	4613	238105	3998	206361	3075	158719	2460	126975	1722	88883
золото аффинированное	кг.	787640	1045,4	823399	871,7	686586	756,3	595692	580,6	457304	464,4	365780	325,8	256613
серебро аффинированное	кг.	10040	7857	78884	6561	65872	5688	57108	4375	43925	3500	35140	2448	24578
медь черновая	тн.	101250	2799	283399	2332	236115	2022	204728	1555	157444	1245	126056	871	88189
цинк чушковый	тн.	80285	2183	175262	1819	146038	1576	126529	1212	97305	970	77876	678	54433
серная кислота	тн.	1390	8833	12278	7361	10232	6379	8867	4907	6821	3941	5478	2780	3864
итого				1658917		1382948		1199285		921518		737305		516560
ВСЕГО ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ	тыс.тен.			2643755		2203282		1910092		1463960		1177650		828889

Выпуск готовой продукции на УКМК
из сырья Риддер-сокольного месторождения

			1998г		1999г		2000г		2001г-2009г		2010г		2011г-2012г	
		цена												
		тенге	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма
Сырье				тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге
Свинцовый кек ЛПК														
свинец	тн		361		402		454		516		372		372	
золото	кг		5		5		6		7		5		5	
серебро	кг		146		163		184		209		151		151	
цинк	тн		84		93		105		120		86		86	
Флотоконцентрат														
свинец	тн		5565		6201		6996		7950		5724		5724	
золото	кг		1208		1346		1518		1726		1242		1742	
серебро	кг		9350		10418		11754		13357		9617		9617	
цинк	тн		2768		3084		3479		3953		2846		2846	
Выдано														
Свинец чушков из кека ЛПК	тн	51616	271	13988	302	15588	341	17601	387	19975,4	279	14401	279	14401
Золото аффин из кека ЛПК	кг	787,64	4	3151	4	3151	5	3938	6	4726	4	3151	4	3151
Серебро аффин из кека ЛПК	кг	10,04	117	1175	135	1355	153	1536	174	1747	125	1255	125	1255
Свинец чушков из флотокон	тн	51616	5381	277746	5996	309490	6765	349182	7688	396824	5535	285695	5535	285695
Золото аффин из флотокон	кг	787,64	972,5	765980	1133,3	892632	1278,8	1007234	1451,8	1143496	1045,4	823399	1045,4	823399
Серебро аффин из флотоко	кг	10,04	7379	74085	8529	85631	9623	96615	10935	109787	7857	78884	7857	78884
Медь черновая	тн	101250	2721	275501	3032	306990	3421	346376	3887	393559	2799	283399	2799	283399
Цинк чушковый	тн	80285	2186	175503	2436	195574	2748	220623	3123	250730	2249	180561	2249	180561
Серная кислота	тн	1390	8588	11937	9569	13300,9	10796	15006	12268	17052,5	8833	12278	8833	12278
ИТОГО				1599066		1823712		2058112		2337896		1683022		1683022

Выпуск готовой продукции на УКМК
из сырья Риддер-сокольного месторождения

		2013г		2014г		2015г		2016г		2017г		20 12		
		цена												
		тенге	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма	кол-во	сумма
Сырье				тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге		тыс тенге
Свинцовый кек ЛПК														
свинец	тн		310		268		206		206		206			
золото	кг		4		3		3		3		3			
серебро	кг		126		109		84		84		84			
цинк	тн		72		62		48		48		48			
Флотоконцентрат														
свинец	тн		4770		4134		3180		2544		1781			
золото	кг		1035		897		690		552		386			
серебро	кг		8015		6946		5343		4275		2992			
цинк	тн		2372		2056		1581		1265		885			
Выдано														
Свинец чушков из кека лпк	тн	51616	233	12027	201	10374,8	155	8000	155	8000,48	155	8000		0
Золото аффин из кека лпк	кг	787,64	3	2363	2,5	1969	2,5	1969	2,5	1969	2,5	1969		0
Серебро аффин из кека лпк	кг	10,04	105	1054	89	894	69	693	69	693	69	692,76		0
Свинец чушков из флотокон	тн	51616	4613	238105	3998	206361	3075	158719	2460	126975	1722	88883		0
Золото аффин из флотокон	кг	787,64	871,7	686586	756,3	595692	580,6	457304	464,4	365780	325,8	256613		0
Серебро аффин из флотоко	кг	10,04	6561	65872	5688	57108	4375	43925	3500	35140	2448	24578		0
Медь черновая	тн	101250	2332	236115	2022	204728	1555	157444	1245	126056	871	88189		0
Цинк чушковый	тн	80285	1874	150454	1624	130383	1249	100276	1007	80847	715	57404		0
Серная кислота	тн	1390	7361	10232	6379	8866,81	4907	6821	3941	5477,99	2780	3864		0
ИТОГО				1402807		1216375		935151		750939		530193		0

Затраты
на производство товарных видов продукции
при переработке руды Риддер-Сокольного месторождения ЛГМК ОАО "Казцинк"

(тыс тенге)

Сумма затрат по переделу	Расчетный год							1998г							1999г						
	себесто-имость, тенге	объем	затраты					себесто-имость, тенге	объем	затраты					себесто-имость, тенге	объем	затраты				
			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат расходы	внепроиз-водств. расходы	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.ДОБЫЧА РУДЫ, тыс.тн.	650,58	2850	1854153				1854153	652,59	2000	1305180				1305180	666,97	2200	1467334				1467334
2.ЗАТРАТЫ НА ОБОГАЩЕНИЕ, тыс.тн.	338,47	2850	964640				964640	366,01	2000	732020				732020	358,05	2200	787710				787710
3.МЕДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ-Cu, тн.:		6417							4583							4583					
- Общекомбинатовские расходы	7918,9				50816		50816	7918,9				36292		36292	7918,9				36292		36292
- Внепроизводственные расходы	2173,9					13950	13950	2173,9					9963	9963	2173,9					9963	9963
4.ФЛОТАЦИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ:																					
- Затраты ЛГМК при отгрузке, тн.		1726			97237	13043	110280		1208			68054	9128	77182		1346			75829	10171	86000
- Затраты пер-ки на УКМК :																					
- свинец чушковой, тн.		7688		233173	40059	29026	302258		5381		163203	28038	20316	211557		5996		181856	31243	22638	235737
- золото аффинированное, кг.		1451,8		5274			5274		972,5		3533			3533		1133,3		4117			4117
- серебро аффинированное, кг.		10935		3482			3482		7379		2349			2349		8529		2716			2716
- медь черновая, тн.		3887		50118		25976	76094		2721		35084		18184	53268		3032		39094		20262	59356
- цинк чушковой, тн.		3031		52572	9579	9391	71542		2365		36806	6707	6575	50088		2365		41021	7475	7328	55824
- серная кислота, тн.		12268		14463	2855	1146	18464		8588		10127	1999	803	12929		9569		11283	2227	894	14404
итого				359082	149730	78582	587394				251102	104798	55006	410906				280087	116774	61293	458154
5.ЦИНК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, тн.:		15906							11134							12405					
- Передельные	17376,2			276386			276386	17248,9			192049			192049	17291,9			214506			214506
- Общекомбинатовские расходы	4619,7				73481		73481	4619,7				51436		51436	4619,7				57308		57308
- Внепроизводственные расходы	8682,9					138110	138110	8682,9					96675	96675	8682,9					107711	107711
6.КАДМИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, кг.:		54654							38259							42631					
- Передельные	386,37			21117			21117	386,37			14782			14782	386,37			16471			16471
- Внепроизводственные расходы	1,35					74	74	1,35					52	52	1,35					58	58
7.СЕРНАЯ КИСЛОТА, тн.:		24169							16779							18695					
- Передельные	1354,5			32737			32737	1354,5			22727			22727	1354,5			25322			25322
- Общекомбинатовские расходы	141,65				3424		3424	141,65				2377		2377	141,65				2648		2648
- Внепроизводственные расходы	437,55					10575	10575	437,55					7342	7342	437,55					8180	8180
8.ЦИНК В ЦИНКОВОМ КУПОРОСЕ, тн.:		234							165							183					
- Передельные	10299			2410			2410	10299			1699			1699	10299			1885			1885
- Общекомбинатовские расходы	4128				966		966	4128				681		681	4128				755		755
- Внепроизводственные расходы	260					61	61	260					43	43	260					48	48
9.МЕДНЫЙ КЕК, тн.	19452,1	390		7586			7586	19452,1	300		5836			5836	19452,1	300		5836			5836
10.СВИНЦОВЫЙ КЕК:																					
- Затраты производства на ЛГМК, тн.	1672,8	1496		2503			2503	1672,8	1046		1750			1750	1672,8	1165		1949			1949
- Затраты пер-ки на УКМК :																					
- свинец чушковой, тн.		387		11738	2017	1461	15216		271		8219	1412	1023	10654		302		9160	1574	1140	11874
- золото аффинированное, кг.		6		22			22		4		15			15		4		15			15
- серебро аффинированное, кг.		174		55			55		117		37			37		135		43			43
- цинк чушковой, тн.		92		1596	291	285	2172		64		1110	202	198	1510		71		1231	224	220	1675
итого				15914	2308	1746	19968				11131	1614	1221	13966				12398	1798	1360	15556
[redacted]					112500		112500					112500		112500					112500		112500
ИТОГО ЗАТРАТ ПО ЛГМК			2818793	342739	338424	175813	3675769			2037200	238843	271340	123203	2670586			2255044	265969	285332	136131	2942476
ВСЕГО ЗАТРАТ (с УКМК)			2818793	646601	380500	232276	4078170			2037200	451283	300790	162726	2951999			2255044	502970	318149	180171	3256334
НА 1 ТН. РУДЫ ПО ЛГМК			989,05	120,26	118,75	61,69	1289,75			1018,6	119,42	135,67	61,6	1335,29			1025,02	120,9	129,7	61,88	1337,50
ВСЕГО НА 1 ТН. РУДЫ (с УКМК)			989,05	226,88	133,51	81,5	1430,94			1018,6	225,64	150,4	81,36	1476,00			1025,02	228,62	144,61	81,9	1480,15

(тыс.тенге)

Сумма затрат по переделу	2000г. себесто-имость, тенге	объем	затраты: добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего	2001-2009г.г. себесто-имость, тенге	объем	затраты: добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего	2010г себесто-имость, тенге	объем	затраты: добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат расходы	внепроиз-водств расходы	всего
1	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
1.ДОБЫЧА РУДЫ, тыс.тн.	668,77	2500	1671925				1671925	650,58	2850	1854153				1854153	652,58	1950	1272531				1272531
2.ЗАТРАТЫ НА ОБОГАЩЕНИЕ, тыс.тн.	347,68	2500	869200				869200	338,47	2850	964640				964640	358,05	1950	698198				698198
3.МЕДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ-Cu, тн.:		5500							6417							2750					
- Общекомбинатовские расходы	7918,9				43554		43554	7918,9				50816		50816	7918,9				21777		21777
- Внепроизводственные расходы	2173,9					11956	11956	2173,9					13950	13950	2173,9					5978	5978
4.ФЛОТАЦИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ:																					
- Затраты ЛГМК при отгрузке, тн.		1518			85519	11471	96990		1726			97237	13043	110280		1242			69970	9385	79355
- Затраты пер-ки на УКМК :																					
- свинец чушковой, тн.		6765		205179	35250	25541	265970		7688		233173	40059	29026	302258		5535		167874	28841	20897	217612
- золото аффинированное, кг.		1278,8		4645			4645		1451,8		5274			5274		1045,4		3798			3798
- серебро аффинированное, кг.		9623		3064			3064		10935		3482			3482		7857		2502			2502
- медь черновая, тн.		3421		44110		22862	66972		3887		50118		25976	76094		2799		36090		18705	54795
- цинк чушковой, тн.		2668		46272	8261	8437	62970		3031		52572	9579	9391	71542		2183		37864	6899	6764	51527
- серная кислота, тн.		10796		12729	2512	1009	16250		12268		14463	2855	1146	18464		8833		10416	2055	825	13296
итого				315999	131542	69320	516861				359082	149730	78582	587394				258544	107765	56576	422885
5.ЦИНК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, тн.:		13996							15906							11452					
- Передельные	17326,3			242499			242499	17376,2			276386			276386	17419,8			199492			199492
- Общекомбинатовские расходы	4619,7				64657		64657	4619,7				73481		73481	4619,7				52905		52905
- Внепроизводственные расходы	8682,9					121526	121526	8682,9					138110	138110	8682,9					99437	99437
6.КАДМИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, кг.:		48095							54654							39353					
- Передельные	386,37			18582			18582	386,37			21117			21117	386,37			15205			15205
- Внепроизводственные расходы	1,35					65	65	1,35					74	74	1,35					53	53
7.СЕРНАЯ КИСЛОТА, тн.:		21216							24169							17273					
- Передельные	1354,5			28737			28737	1354,5			32737.			32737	1354,5			23396			23396
- Общекомбинатовские расходы	141,65				3005		3005	141,65				3424		3424	141,65				2447		2447
- Внепроизводственные расходы	437,55					9283	9283	437,55					10575	10575	437,55					7558	7558
8.ЦИНК В ЦИНКОВОМ КУПОРОСЕ, тн.:		206							234							169					
- Передельные	10299			2122			2122	10299			2410			2410	10299			1741			1741
- Общекомбинатовские расходы	4128				850		850	4128				966		966	4128				698		698
- Внепроизводственные расходы	260					54	54	260					61	61	260					44	44
9.МЕДНЫЙ КЕК, тн.	19452,1	340		6614			6614	19452,1	390		7586			7586	19452,1	273		5310			5310
10.СВИНЦОВЫЙ КЕК:																					
- Затраты производства на ЛГМК, тн.	1672,8	1316		2201			2201	1672,8	1496		2503			2503	1672,8	1078		1803			1803
- Затраты пер-ки на УКМК :																					
- свинец чушковой, тн.		341		10342	1777	1287	13406		387		11738	2017	1461	15216		279		8462	1454	1053	10969
- золото аффинированное, кг.		5		18			18		6		22			22		4		15			15
- серебро аффинированное, кг.		153		49			49		174		55			55		125		40			40
- цинк чушковой, тн.		80		1388	253	248	1889		92		1596	291	285	2172		66		1145	209	204	1558
итого				13998	2030	1535	17563				15914	2308	1746	19968				11465	1663	1257	14385
11.ЗАТРАТЫ НА ЛИКВИДАЦИЮ РУДНИКОВ					112500		112500					112500		112500					112500		112500
ИТОГО ЗАТРАТ ПО ЛГМК			2541125	300755	310085	154355	3306320			2818793	342739	338424	175813	3675769			1970729	246947	260297	122455	2600428
ВСЕГО ЗАТРАТ (с УКМК)			2541125	568162	347112	204045	3660444			2818793	646601	380500	232276	4078170			1970729	465728	290592	163110	2890159
НА 1 ТН. РУДЫ ПО ЛГМК			1016,45	120,3	124,03	61,74	1322,52			989,05	120,26	118,75	61,69	1289,75			1010,63	126,64	133,49	62,8	1333,56
ВСЕГО НА 1 ТН. РУДЫ (с УКМК)			1016,45	227,26	138,84	81,62	1464,17			989,05	226,88	133,51	81,5	1430,94			1010,63	238,83	149,02	83,65	1482,13

(тыс тенге)

Сумма затрат по переделу	2011-2012г.г.							2013г.								2014г				
	себесто-имость, тенге	объем	затраты					себесто-имость, тенге	объем	затраты						себесто-имость, тенге	объем	затраты			
			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего				добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат расходы	внепроиз-водств. расходы	всего
1	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
1.ДОБЫЧА РУДЫ, тыс.тн.	652,08	1800	1173744				1173744	722,3	1500	1083450				1083450	785,38	1300	1020994				1020994
2.ЗАТРАТЫ НА ОБОГАЩЕНИЕ, тыс.тн.	381,34	1800	686412				686412	401,93	1500	602895				602895	420,94	1300	547222				547222
3.МЕДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ-Cu, тн.:		0							0							0					
- Общекомбинатовские расходы	7918,9				0		0	7918,9				0		0	7918,9				0		0
- Внепроизводственные расходы	2173,9					0	0	2173,9					0	0	2173,9					0	0
4.ФЛОТАЦИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ:																					
- Затраты ЛГМК при отгрузке, тн.		1242			69970	9385	79355		1035			58308	7821	66129		897			50534	6778	57312
- Затраты пер-ки на УКМК :																					
- свинец чушковой, тн.		5535		167874	28841	20897	217612		4613		139910	24036	17416	181362		3998		121257	20832	15094	157183
- золото аффинированное, кг.		1045,4		3798			3798		871,7		3167			3167		756,3		2747			2747
- серебро аффинированное, кг.		7857		2502			2502		6561		2089			2089		5688		1811			1811
- медь черновая, тн.		2799		36090		18705	54795		2332		30068		15584	45652		2022		26071		13512	39583
- цинк чушковой, тн.		2183		37864	6899	6764	51527		1819		31551	5749	5636	42936		1576		27335	4981	4883	37199
- серная кислота, тн.		8833		10416	2055	825	13296		7361		8681	1713	688	11082		6379		7524	1485	596	9605
итого				258544	107765	56576	422885				215466	89806	47145	352417				186745	77832	40863	305440
5.ЦИНК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, тн.:		11452							9543							8270					
- Передельные	17419,8			199492			199492	17421,4			166252			166252	17422,4			144083			144083
- Общекомбинатовские расходы	4619,7				52905		52905	4619,7				44086		44086	4619,7				38205		38205
- Внепроизводственные расходы	8682,9					99437	99437	8682,9					82861	82861	8682,9					71808	71808
6.КАДМИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, кг.:		39353							32792							28422					
- Передельные	386,37			15205			15205	386,37			12670			12670	386,37			10981			10981
- Внепроизводственные расходы	1,35					53	53	1,35					44	44	1,35					38	38
7.СЕРНАЯ КИСЛОТА, тн.:		17273							14318							12349					
- Передельные	1354,5			23396			23396	1354,5			19394			19394	1354,5			16727			16727
- Общекомбинатовские расходы	141,65				2447		2447	141,65				2028		2028	141,65				1749		1749
- Внепроизводственные расходы	437,55					7558	7558	437,55					6265	6265	437,55					5403	5403
8.ЦИНК В ЦИНКОВОМ КУПОРОСЕ, тн.:		169							140							122					
- Передельные	10299			1741			1741	10299			1442			1442	10299			1256			1256
- Общекомбинатовские расходы	4128				698		698	4128				578		578	4128				504		504
- Внепроизводственные расходы	260					44	44	260					36	36	260					32	32
9.МЕДНЫЙ КЕК, тн.	19452,1	273		5310			5310	19452,1	227		4416			4416	19452,1	197		3832			3832
10.СВИНЦОВЫЙ КЕК:																					
- Затраты производства на ЛГМК, тн.	1672,8	1078		1803			1803	1672,8	899		1504			1504	1672,8	777		1300			1300
- Затраты пер-ки на УКМК :																					
- свинец чушковой, тн.		279		8462	1454	1053	10969		233		7067	1214	880	9161		201		6096	1047	759	7902
- золото аффинированное, кг.		4		15			15		3		11			11		2,5		9			9
- серебро аффинированное, кг.		125		40			40		105		33			33		89		28			28
- цинк чушковой, тн.		66		1145	209	204	1558		55		954	174	170	1298		48		833	152	149	1134
итого				11465	1663	1257	14385				9569	1388	1050	12007				8266	1199	908	10373
11.ЗАТРАТЫ НА ЛИКВИДАЦИЮ РУДНИКОВ					112500		112500					112500		112500					112500		112500
ИТОГО ЗАТРАТ ПО ЛГМК			1860156	246947	238520	116477	2462100			1686345	205678	217500	97027	2206550			1568216	178179	203492	84059	2033946
ВСЕГО ЗАТРАТ (с УКМК)			1860156	465728	268815	157132	2751831			1686345	388023	242750	130907	2448025			1568216	336198	225371	113424	2243209
НА 1 ТН. РУДЫ ПО ЛГМК			1033,42	137,19	132,51	64,71	1367,83			1124,23	137,12	145	64,68	1471,03			1206,32	137,06	156,53	64,66	1564,57
ВСЕГО НА 1 ТН. РУДЫ (с УКМК)			1033,42	258,74	149,34	87,3	1528,80			1124,23	258,68	161,83	87,27	1632,01			1206,32	258,61	173,36	87,25	1725,54

(тыс тенге)

Сумма затрат по переделу	2015г.							2016г.								2017г.						
	себесто-имость, тенге	объем	затраты					себесто-имость, тенге	объем	затраты						себесто-имость, тенге	объем	затраты				
			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего			добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего				добыча, трансп-ка, обогащ.	металлур-гический передел	общеком-бинат. расходы	внепроиз-водств. расходы	всего
1	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78		79	80	81	82	83	84	85
1.ДОБЫЧА РУДЫ, тыс.тн.	890,36	1000	890360				890360	988,69	800	790952				790952		1245,58	560	697525				697525
2.ЗАТРАТЫ НА ОБОГАЩЕНИЕ, тыс.тн.	463,7	1000	463700				463700	510,03	800	408024				408024		609,31	560	341214				341214
3.МЕДНЫЙ КОНЦЕНТРАТ-Cu, тн.:		0							0								0					
- Общекомбинатовские расходы	7918,9				0		0	7918,9				0		0		7918,9				0		0
- Внепроизводственные расходы	2173,9					0	0	2173,9					0	0		2173,9					0	0
4.ФЛОТАЦИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ:																						
- Затраты ЛГМК при отгрузке, тн.		690			38872	5214	44086		552			31098	4171	35269			386			21746	2917	24663
- Затраты пер-ки на УКМК :																						
- свинец чушковой, тн.		3075		93263	16023	11610	120896		2460		74611	12818	9288	96717			1722		52227	8973	6501	67701
- золото аффинированное, кг.		580,6		2109			2109		464,4		1687			1687			325,8		1184			1184
- серебро аффинированное, кг.		4375		1393			1393		3500		1114			1114			2448		779			779
- медь черновая, тн.		1555		20050		10392	30442		1245		16053		1522	17575			871		11230		1065	12295
- цинк чушковой, тн.		1212		21022	3831	3755	28608		970		16824	3066	3005	22895			678		11760	2143	2100	16003
- серная кислота, тн.		4907		5789	1142	459	7390		3941		4651	917	368	5936			2780		3283	647	260	4190
итого				143626	59868	31430	234924				114940	47899	18354	181193					80463	33509	12843	126815
5.ЦИНК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, тн.:		6363							5089								3563					
- Передельные	17423,9			110868			110868	17425,0			88676			88676		17426,0			62089			62089
- Общекомбинатовские расходы	4619,7				29395		29395	4619,7				23510		23510		4619,7				16460		16460
- Внепроизводственные расходы	8682,9					55249	55249	8682,9					44187	44187		8682,9					30937	30937
6.КАДМИЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, кг.:		21861							17490								12244					
- Передельные	386,37			8446			8446	386,37			6758			6758		386,37			4731			4731
- Внепроизводственные расходы	1,35					30	30	1,35					24	24		1,35					17	17
7.СЕРНАЯ КИСЛОТА, тн.:		9390							7420								5058					
- Передельные	1354,5			12719			12719	1354,5			10050			10050		1354,5			o851			o851
- Общекомбинатовские расходы	141,65				1330		1330	141,65				1051		1051		141,65				716		716
- Внепроизводственные расходы	437,55					4109	4109	437,55					3247	3247		437,55					2213	2213
8.ЦИНК В ЦИНКОВОМ КУПОРОСЕ, тн.:		94							75								52					
- Передельные	10299			968			968	10299			772			772		10299			536			536
- Общекомбинатовские расходы	4128				388		388	4128				310		310		4128				215		215
- Внепроизводственные расходы	260					24	24	260					20	20		260					14	14
9.МЕДНЫЙ КЕК, тн.	19452,1	150		2918			2918	19452,1	117		2276			2276		19452,1	83		1615			1615
10.СВИНЦОВЫЙ КЕК:																						
- Затраты производства на ЛГМК, тн.	1672,8	597		999			999	1672,8	478		800			800		1672,8	333		557			557
- Затраты пер-ки на УКМК :																						
- свинец чушковой, тн.		155		4701	808	585	6094		155		4701	808	585	6094			155		4701	808	585	6094
- золото аффинированное, кг.		2,5		9			9		2,5		9			9			2,5		9			9
- серебро аффинированное, кг.		69		22			22		69		22			22			69		22			22
- цинк чушковой, тн.		37		642	117	115	874		37		642	117	115	874			37		642	117	115	874
итого				6373	925	700	7998				6174	925	700	7799					5931	925	700	7556
ЗАТРАТЫ НА ЛИКВИДАЦИЮ РУДНИКОВ					112500		112500					112500		112500						112500		112500
ИТОГО ЗАТРАТ ПО ЛГМК			1354060	136918	182485	64626	1738089			1198976	109332	168469	51649	1528426				1038739	76379	151637	36098	1302853
ВСЕГО ЗАТРАТ (с УКМК)			1354060	258465	199316	87213	1899054			1198976	207529	182095	63044	1651644				1038739	146531	161418	44249	1390937
НА 1 ТН. РУДЫ ПО ЛГМК			1354,06	136,92	182,49	64,63	1738,10			1498,72	136,67	210,59	64,56	1910,54				1854,89	136,39	270,78	64,46	2326,52
ВСЕГО НА 1 ТН. РУДЫ (с УКМК)			1354,06	258,47	199,32	87,21	1899,06			1498,72	259,41	227,62	78,81	2064,56				1854,89	261,66	288,25	79,02	2483,82

Передельные затраты выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

Затраты

		1998г				1999г				2000г			
		мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого
Свинец чушковый	тыс тенге	171422,4	29450,3	20795,3	221668	191015,4	32816,3	23234,2	247065,9	215522	37026,5	26284,8	278832,8
Золото аффиниров-е	тыс тенге	3546,7			3546,7	4130,8			4130,8	4662,9			4662,9
Серебро аффиниро	тыс тенге	2386,4			2386,4	2758,2			2758,2	3112,2			3112,2
Медь черновая	тыс тенге	16053	0	8320	24373	39094,6		20261,9	59356,5	44110,4		22861,5	66971,9
Цинк чушковый		37916,2	6908,9	6772,9	51598	42252,4	7699	7547,5	57498,9	47664	8514,2	8685,1	64863,3
Серная кислота		10126,8	1998,5	802,5	12927,8	11282,9	2226,8	894,1	14403,8	12728,7	2512,3	1008,8	16249,8
итого		241451,5	38357,7	36690,7	316499,9	236999,0	32816,3	43496,1	385214,1	327799,7	48053	32555,4	434692,9
Нач ПЭО УКМК													

Передельные затраты выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

Затраты

		2001г-2009г ежегодно				2010г				2011г-2012г			
		мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого
Свинец чушковый	тыс тенге	244910,8	42075,5	29943,3	316929,6	176335,8	30294,4	21406,9	228037,1	176336	30294,4	21406,9	228037,1
Золото аффиниров-е	тыс тенге	5293,1			5293,1	3811,5			3811,5	3811,5			3811,5
Серебро аффиниро	тыс тенге	3536,6			3536,6	2541,1			2541,1	2541,1			2541,1
Медь черновая	тыс тенге	50119	0	25975,7	76094,7	36090,3		18704,9	54795,2	36090,3		18704,9	54795,2
Цинк чушковый		54167,7	9870,3	9676,1	73714,1	39008,9	7108	6968,1	53085	39008,9	7108	6968,1	53085
Серная кислота		14463,3	2854,9	1146,3	18464,5	10415,5	2055,5	825,4	13296,4	10415,5	2055,5	825,4	13296,4
итого		372490,5	54800,7	66741,4	494032,6	218778,7	30294,4	40111,8	355566,3	268203,1	39457,9	26498,4	355566,3
Нач ПЭО УКМК													

Передельные затраты выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

Затраты

		2013г				2014г				2015г			
		мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого
Свинец чушковый	тыс тенге	146946,5	25245,3	17748,5	189940,3	127353,7	21879,3	15309,5	164542,5	97934	16825	11647,3	126406,3
Золото аффиниров-е	тыс тенге	3177			3177	2756			2756	2117,9			2117,9
Серебро аффиниро	тыс тенге	2122,1			2122,1	1839,1			1839,1	1414,7			1414,7
Медь черновая	тыс тенге	30068,8	0	15584,1	45652,9	26071,7		13512,4	39584,1	20050,2		10391,6	30441,8
Цинк чушковый		32504,5	5922,8	5806,3	44233,6	28168,2	5132,7	5031,7	38332,6	21663,9	3947,5	3869,8	29481,2
Серная кислота		8681	1713	687,8	11081,8	7523,7	1484,5	596,1	9604,3	5789,3	1141,9	458,5	7389,7
итого		223499,9	32881,1	39826,7	296207,7	158020,5	21879,3	28821,9	256658,6	148970,0	21914,4	14719,9	197251,6
Нач ПЭО УКМК													

Передельные затраты выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

Затраты

		2016г				2017г							
		мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого	мет перед	общеком	коммер	итого
Свинец чушковый	тыс тенге	79311,7	13625,7	9329,2	102266,6	56898,2	9775,1	6539,1	73212,4				0
Золото аффиниров-е	тыс тенге	1695,8			1695,8	1192,4			1192,4				0
Серебро аффиниро	тыс тенге	1136,2			1136,2	801,3			801,3				0
Медь черновая	тыс тенге	16053	0	8320	24373	11230,7		5820,6	17051,3				0
Цинк чушковый		17466,4	3182,6	3120	23769	12401,6	2259,8	2215,3	16876,7				0
Серная кислота		4651	917,1	368,2	5936,3	3282,9	646,9	259,8	4189,6				0
итого		120314,1	17725,4	21137,4	159176,9	70122,6	9775,1	12359,7	113323,7	0,0	0	0	0
Нач ПЭО УКМК													

Себестоимость выпуска продукции полученного от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

1998г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	5652		976,5		7496		2186		2721		8588	
Выпуск товарный	5508		976,5		7496		2186		2721		8588	
прочие									12894	35084,6		
Материалы реагенты	6628,74	37465,6	180,16	175,9	32,99	247,3	3108,0	6794,1	0,0		62,3	534,9
Топливо	5889,1	33285,2		0,0		0,0			0,0		17,5	150,0
Энергозатраты	5207,54	29433,0	33,13	32,4	33	247,4	5008,6	10948,8	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	10797,2	745,99	728,5	53,04	397,6	1444,8	3158,3	0,0		84,9	728,8
Накладные расходы	10693,8	60441,4	2672,82	2610,0	199,32	1494,1	7783,6	17014,9	0,0		1013,76	8706,2
Общезаводские расходы	5210,59	29450,3					3160,5	6908,9	0,0		232,71	1998,5
Внепроизвод-е расходы	3775,47	20795,3					3098,3	6772,9	6682,7	18183,6	93,44	802,5
Итого		221668,0		3546,7		2386,4		51598,0		53268,2		12927,8
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

1999г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	6298		1137,3		8664		2436		3032		9569	
Выпуск товарный	6154		1137,3		8664		2436		3032		9569	
прочие									12894	39094,6		
Материалы реагенты	6628,74	41747,8	180,16	204,9	32,99	285,8	3108,0	7571,1	0,0		62,3	596,0
Топливо	5889,1	37089,6		0,0		0,0			0,0		17,5	167,2
Энергозатраты	5207,54	32797,1	33,13	37,7	33	285,9	5008,6	12200,9	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	12031,3	745,99	848,4	53,04	459,5	1444,8	3519,5	0,0		84,9	812,0
Накладные расходы	10693,8	67349,6	2672,82	3039,8	199,32	1726,9	7783,6	18960,8	0,0		1013,76	9700,7
Общезаводские расходы	5210,59	32816,3					3160,5	7699,0	0,0		232,71	2226,8
Внепроизвод-е расходы	3775,47	23234,2					3098,3	7547,5	6682,7	20261,9	93,44	894,1
Итого		247065,9		4130,8		2758,2		57498,9		59356,6		14403,8
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2000г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	7106		1283,8		9776		2748		3421		10796	
Выпуск товарный	6962		1283,8		9776		2748		3421		10796	
прочие									12894	44110,4		
Материалы реагенты	6628,74	47103,8	180,16	231,3	32,99	322,5	3108,0	8540,8	0,0		62,3	672,4
Топливо	5889,1	41847,9		0,0		0,0			0,0		17,5	188,6
Энергозатраты	5207,54	37004,8	33,13	42,5	33	322,6	5008,6	13763,6	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	13574,8	745,99	957,7	53,04	518,5	1444,8	3970,3	0,0		84,9	916,1
Накладные расходы	10693,8	75990,2	2672,82	3431,4	199,32	1948,6	7783,6	21389,3	0,0		1013,76	10944,6
Общезаводские расходы	5210,59	37026,5					3160,5	8685,1	0,0		232,71	2512,3
Внепроизвод-е расходы	3775,47	26284,8					3098,3	8514,2	6682,7	22861,5	93,44	1008,8
Итого		278832,8		4662,9		3112,2		64863,3		66971,9		16249,8
Нач ПЭО УКМК			1									

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2001г -2009г ежегодно

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	8075		1457,3		11109		3123		3887		12268	
Выпуск товарный	7931		1457,3		11109		3123		3887		12268	
прочие									12894	50119,0		
Материалы реагенты	6628,74	53527,1	180,16	262,5	32,99	366,5	3108,0	9706,3	0,0		62,3	764,1
Топливо	5889,1	47554,5		0,0		0,0			0,0		17,5	214,3
Энергозатраты	5207,54	42050,9	33,13	48,3	33	366,6	5008,6	15641,9	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	15425,9	745,99	1087,1	53,04	589,2	1444,8	4512,1	0,0		84,9	1041,1
Накладные расходы	10693,8	86352,5	2672,82	3895,1	199,32	2214,2	7783,6	24308,2	0,0		1013,76	12436,8
Общезаводские расходы	5210,59	42075,5					3160,5	9870,3	0,0		232,71	2854,9
Внепроизвод-е расходы	3775,47	29943,3					3098,3	9676,1	6682,7	25975,7	93,44	1146,3
Итого		316929,6		5293,1		3536,6		73714,7		76094,6		18464,5
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2010г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	5814		1049,4		7982		2249		2799		8833	
Выпуск товарный	5670		1049,4		7982		2249		2799		8833	
прочие									12894	36090,3		
Материалы реагенты	6628,74	38539,5	180,16	189,1	32,99	263,3	3108,0	6989,9	0,0		62,3	550,1
Топливо	5889,1	34239,2		0,0		0,0			0,0		17,5	154,3
Энергозатраты	5207,54	30276,6	33,13	34,8	33	263,4	5008,6	11264,3	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	11106,7	745,99	782,8	53,04	423,4	1444,8	3249,4	0,0		84,9	749,6
Накладные расходы	10693,8	62173,8	2672,82	2804,9	199,32	1591,0	7783,6	17505,3	0,0		1013,76	8954,5
Общезаводские расходы	5210,59	30294,4					3160,5	7108,0	0,0		232,71	2055,5
Внепроизвод-е расходы	3775,47	21406,9					3098,3	6968,1	6682,7	18704,9	93,44	825,4
Итого		228037,1		3811,5		2541,1		53085,0		54795,2		13296,4
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2011г-2012г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	5814		1049,4		7982		2249		2799		8833	
Выпуск товарный	5670		1049,4		7982		2249		2799		8833	
прочие									12894	36090,3		
Материалы реагенты	6628,74	38539,5	180,16	189,1	32,99	263,3	3108,0	6989,9	0,0		62,3	550,1
Топливо	5889,1	34239,2		0,0		0,0			0,0		17,5	154,3
Энергозатраты	5207,54	30276,6	33,13	34,8	33	263,4	5008,6	11264,3	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	11106,7	745,99	782,8	53,04	423,4	1444,8	3249,4	0,0		84,9	749,6
Накладные расходы	10693,8	62173,8	2672,82	2804,9	199,32	1591,0	7783,6	17505,3	0,0		1013,76	8954,5
Общезаводские расходы	5210,59	30294,4					3160,5	7108,0	0,0		232,71	2055,5
Внепроизвод-е расходы	3775,47	21406,9					3098,3	6968,1	6682,7	18704,9	93,44	825,4
Итого		228037,1		3811,5		2541,1		53085,0		54795,2		13296,4
Нач ПЭО УКМК												

Лист

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2013г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	4845		874,7		6666		1874		2332		7361	
Выпуск товарный	4701		874,7		6666		1874		2332		7361	
прочие									12894	30068,8		
Материалы реагенты	6628,74	32116,2	180,16	157,6	32,99	219,9	3108,0	5824,4	0,0		62,3	458,4
Топливо	5889,1	28532,7		0,0		0,0			0,0		17,5	128,6
Энергозатраты	5207,54	25230,5	33,13	29,0	33	220,0	5008,6	9386,1	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	9255,5	745,99	652,5	53,04	353,6	1444,8	2707,6	0,0		84,9	624,7
Накладные расходы	10693,8	51811,5	2672,82	2337,9	199,32	1328,7	7783,6	14586,4	0,0		1013,76	7462,3
Общезаводские расходы	5210,59	25245,3					3160,5	5922,8	0,0		232,71	1713,0
Внепроизвод-е расходы	3775,47	17748,5					3098,3	5806,3	6682,7	15584,1	93,44	687,8
Итого		189940,3		3177,0		2122,1		44233,6		45652,9		11081,8
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2014г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	4199		758,8		5777		1624		2022		6379	
Выпуск товарный	4055		758,8		5777		1624		2022		6379	
прочие									12894	26071,7		
Материалы реагенты	6628,74	27834,1	180,16	136,7	32,99	190,6	3108,0	5047,4	0,0		62,3	397,3
Топливо	5889,1	24728,3		0,0		0,0			0,0		17,5	111,4
Энергозатраты	5207,54	21866,5	33,13	25,1	33	190,6	5008,6	8134,0	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	8021,5	745,99	566,1	53,04	306,4	1444,8	2346,4	0,0		84,9	541,3
Накладные расходы	10693,8	44903,3	2672,82	2028,1	199,32	1151,5	7783,6	12640,6	0,0		1013,76	6466,8
Общезаводские расходы	5210,59	21879,3					3160,5	5132,7	0,0		232,71	1484,5
Внепроизвод-е расходы	3775,47	15309,5					3098,3	5031,7	6682,7	13512,4	93,44	596,1
Итого		164542,5		2756,0		1839,1		38332,6		39584,1		9604,3
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2015г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	3229		583,1		4444		1249		1555		4907	
Выпуск товарный	3085		583,1		4444		1249		1555		4907	
прочие									12894	20050,2		
Материалы реагенты	6628,74	21404,2	180,16	105,1	32,99	146,6	3108,0	3881,9	0,0		62,3	305,6
Топливо	5889,1	19015,9		0,0		0,0			0,0		17,5	85,7
Энергозатраты	5207,54	16815,1	33,13	19,3	33	146,7	5008,6	6255,7	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	6168,5	745,99	435,0	53,04	235,7	1444,8	1804,6	0,0		84,9	416,4
Накладные расходы	10693,8	34530,3	2672,82	1558,5	199,32	885,8	7783,6	9721,7	0,0		1013,76	4974,5
Общезаводские расходы	5210,59	16825,0					3160,5	3947,5	0,0		232,71	1141,9
Внепроизвод-е расходы	3775,47	11647,3					3098,3	3869,8	6682,7	10391,6	93,44	458,5
Итого		126406,3		2117,9		1414,7		29481,2		30441,8		7389,7
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2016г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	2615		466,9		3569		1007		1245		3941	
Выпуск товарный	2471		466,9		3569		1007		1245		3941	
прочие									12894	16053,0		
Материалы реагенты	6628,74	17334,2	180,16	84,1	32,99	117,7	3108,0	3129,8	0,0		62,3	245,4
Топливо	5889,1	15400,0		0,0		0,0			0,0		17,5	68,8
Энергозатраты	5207,54	13617,7	33,13	15,5	33	117,8	5008,6	5043,7	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	4995,5	745,99	348,3	53,04	189,3	1444,8	1454,9	0,0		84,9	334,4
Накладные расходы	10693,8	27964,3	2672,82	1247,9	199,32	711,4	7783,6	7838,1	0,0		1013,76	3995,2
Общезаводские расходы	5210,59	13625,7					3160,5	3182,6	0,0		232,71	917,1
Внепроизвод-е расходы	3775,47	9329,2					3098,3	3120,0	6682,7	8320,0	93,44	368,2
Итого		102266,6		1695,8		1136,2		23769,0		24373,0		5936,3
Нач ПЭО УКМК												

Себестоимость выпуска продукции полученного
от переработки сырья из Риддер-сокольного месторождения

2017г

Затраты	свинец		золото		серебро		цинк		медьчерновая		серн кислота	
	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма	ед прод	сумма
Выпуск общий	1876		328,3		2517		715		871		2780	
Выпуск товарный	1732		328,3		2517		715		871		2780	
прочие									12894	11230,7		
Материалы реагенты	6628,74	12435,5	180,16	59,1	32,99	83,0	3108,0	2222,2	0,0		62,3	173,1
Топливо	5889,1	11048,0		0,0		0,0			0,0		17,5	48,6
Энергозатраты	5207,54	9769,3	33,13	10,9	33	83,1	5008,6	3581,1	0,0		264,99	7,0
Зарплата	1910,33	3583,8	745,99	244,9	53,04	133,5	1444,8	1033,0	0,0		84,9	235,9
Накладные расходы	10693,8	20061,6	2672,82	877,5	199,32	501,7	7783,6	5565,3	0,0		1013,76	2818,3
Общезаводские расходы	5210,59	9775,1					3160,5	2259,8	0,0		232,71	646,9
Внепроизвод-е расходы	3775,47	6539,1					3098,3	2215,3	6682,7	5820,6	93,44	259,8
Итого		73212,4		1192,4		801,3		16876,7		17051,3		4189,6
Нач ПЭО УКМК												

БАЛАНС МЕТАЛЛОВ
ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ ЛГМК СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ И МЕДНЫХ РУД
РУДНИКА-СПЕЦИАЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

	К-ТО ТР.	AU			AG			CU			PB			ZN		
		СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1996 ГОД - ПЛАН																
- ПРИОБЩЕННАЯ РУДА	39961	23.31	936		16.00	633		.72	281		.36	141		.83	326	
ВЫХОД:																
Флотационный золотосод.к-т	4927	143.50	707	71.5	91.74	432	71.4	4.79	229	84	2.15	106	75.2	5.63	287	88
Гравитационный к-т	7163	75.25	238	24.1	49.00	155	24.8	1.23	39	13.9	1.04	33	23.4	1.11	35	10.7
Хвосты	30571	1.40	43	4.4	.93	26	4.1	.02	6	2.1	.01	2	1.4	.01	4	1.3
- СВИНЦОВО-ЦИНКОВАЯ РУДА	1166444	1.60	1861		10.90	12716		.20	2303		.26	3062		.67	7779	
ВЫХОД:																
Флотацио-ная золотосод.к-т	16339	70	1130	61.9	560.87	9164	72.1	11.87	1939	84.2	15.15	2475	80.8	9.2	1339	17.2
Гравитационный к-т промежут.	529	120.56	112	6	186.37	175	1.4	3.55	33	1.4	5.17	48	1.6	6.57	61	.8
Цинковый к-т	10921	6.69	67	3.6	105.68	1059	8.3	1.57	157	6.8	1.63	163	5.3	54.95	5507	70.8
Хвосты	1139155	.47	532	28.6	2.03	2318	18.2	.02	174	7.6	.03	376	12.3	.08	872	11.2
- МЕДНАЯ РУДА	164296	1.08	178		7.02	1153		1.31	2156		.07	114		.19	312	
ВЫХОД:																
Медный концентрат	8334	15.36	128	71.9	107.15	893	77.5	24.75	2063	95.7	1.13	94	82.5	2.79	232	74.4
Хвосты	155962	.32	50	28.1	1.67	260	22.5	.06	93	4.3	.01	20	17.5	.05	80	25.6
ВСЕГО ПЕРЕРАБОТАНО НА ФАБРИКЕ	1369801	2.21	3027		10.59	14502		.33	4740		.24	3317		.61	8417	
ВЫХОД:																
Гравитационный к-т	4092	85.53	350		80.63	330		1.75	72		1.98	81		2.35	96	
Флотационный золотосод.к-т	21266	87.32	1857		452.16	9616		10.23	2175		12.14	2581		7.65	1626	
Медный концентрат	8334	15.36	128		107.15	893		24.75	2063		1.13	94		2.78	232	
Цинковый к-т	10021	6.69	67		105.68	1059		1.57	157		1.63	163		54.95	5507	
Хвосты	1326688	.47	625		1.96	2604		.02	273		.03	399		.07	956	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЛГМК ОАО "КАЗЦИНК" М.К.ЕГИЗБАЕВ

609

	Ед. изм.	АО			АБ			СО			ГР			ИТ		
		Сод.	К-во	Изв.	Сод.	К-во	Изв.	Сод.	К-во	Изв.	Сод.	К-во	Изв.	Сод.	К-во	Изв.
		%	т	%	%	т	%	%	т	%	%	т	%	%	т	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Участок предварительной руды																
Запасы руды, всего	13003	41.49	624		13.29	199		.27	49		.23	35		.49	74	
Руда кондиционная, усл.	4853	41.46	284		13.14	90		.31	21		.23	16		.50	34	
Руда отрабат. участок	8150	41.72	340		13.29	109		.24	29		.23	19		.49	40	
2. Перспектива																
Забалансовая руда: прогн.кат.	3000	40.00	320		9.88	79		.28	22		.24	19		.56	45	
отраб. уч.	8150	41.72	340		13.29	108		.24	28		.23	19		.49	40	
ИТОГО	16150	40.97	660		11.55	187		.31	50		.24	39		.53	85	
Выход: фонд. АО кондиц	2907	155.97	452	70	38.19	111	60									
прогн.-прогноз.кат	730	231.39	169	23	75.87	55	30									
Разубоживание:	12553	2.62	33	5	1.52	19	10	.30	55		.30	55		.65	85	
Фонд. АО кондиц	149	72.63	11	1.69	46.78	7	4									
ИТОГО фонд. кат	7765	159.91	620	95.69	45.20	174	94									
Запасы	12384	1.33	32	5.31	1.05	13	6	.40	50		.31	38		.69	85	
Среднегодовая руда	1477000	1.75	2614		6.71	9885		.13	1927		.24	3522		.69	9896	
Кондиционные запасы	12439	70	1455	82.5	238.56	5642	63.5	5.96	1473	74	11.47	2712	77	5.45	1290	14.5
Забалансовые, кат. прогноз	1027	155.79	160	6	125.5	137	1.5	2.73	28	1.5	8.57	88	2.5	8.57	88	1
ИТОГО балансовые запасы	13471	77.58	1615	88.5	234.92	5779	65	5.92	1461	75.5	11.38	2800	79.5	5.59	1378	15.5
Руда забой	11736	7	79	3	63	711	8	1.03	116	6	1.96	219	6	56	6316	71
Запасы	1477207	.92	736	28.9	1.65	2739	27	.03	369	18.3	.04	512	14.5	.08	1281	13.5
ИТОГО по сортовому:	1485150	2.21	3010		6.07	9072		.13	1987		.24	3560		.69	8981	
ВСЕГО переработано на фабрике выход:	1501300	2.19	3284		6.18	9162		.13	2003		.24	3576		.69	9013	
Руда кондиционная, усл.	6950	41.48	284	7.9	13.14	90	1	.31	21	1	.23	16	.4	.5	34	.4
Фактический запас	29403	86.24	2457	68.3	209.16	5949	64.9	5.14	1461	72.5	9.94	2809	78.3	4.95	1379	15.3
Руда забой	11736	7	79	2.2	63	711	7.8	1.03	116	5.8	1.95	219	5.9	56	6316	70.1
Запасы	1485421	.82	776	21.6	1.65	2417	26.3	.03	410	20.4	.04	530	15.4	.09	1286	14.2

БАЛАНС МЕТАЛЛОВ

ПО ПЕРЕРАБОТКЕ НА ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКЕ РУДЫ СВИНЦОВО-ЦИНКОВЫХ И МЕДНЫХ РУД

РУДДЕР-ОБЛАСНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

	К-ВО ТН.	AU			AG			CU			PB			ZN		
		СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
РАСЧЕТНЫЙ ГОД																
- СВИНЦОВО-ЦИНКОВАЯ РУДА	2500000	1.17	2925		9.31	20550		.22	5750		.40	10000		1.02	25500	
ВЫХОД:																
Флотац.-ный золотосод.к-т	30392	51	1550	53	429.36	13049	63.5	14	4255	74	25.34	7700	77	12.17	3699	14.5
Гравитационный к-т промежут.	1750	100.57	176	6	.176	308	1.5	4.91	86	1.5	14.29	250	2.5	14.57	255	1
ИТОГО флотац.золотосод.к-т	32142	53.7	1726	59	415.56	13357	65	13.51	4341	75.5	24.73	7950	79.5	12.3	3953	15.5
Цинковый к-т	32330	5.44	176	6	50.85	1644	8	1.07	345	6	1.86	600	6	56	18105	71
Хвосты	2435528	.42	1023	35	2.28	5549	27	.04	1064	18.5	.06	1450	14.5	.14	3442	13.5
- МЕДНАЯ РУДА	350000	.56	196		6.42	2247		1.94	6790		.12	420		.27	945	
Медный концентрат	25668	4.95	127	65	61.28	1573	70	25	6417	94.5	1.36	349	83	1.66	425	45
Хвосты	324332	.21	69	35	2.08	674	30	.12	373	5.5	.02	71	17	.16	520	55
ВСЕГО ПЕРЕРАБОТАНО РУДЫ	2850000	1.10	3121		8.00	22797		.44	12540		.37	10420		.93	26445	
ВЫХОД:																
Флотац.-ный золотосод.к-т	32142	53.7	1726	55	415.56	13357	65	13.51	4341	75.5	24.73	7950	79.5	12.3	3953	15.5
Цинковый к-т	32330	5.44	176	6	50.85	1644	8	1.07	345	6	1.86	600	6	56	18105	71
Медный концентрат	25668	4.95	127	65	61.28	1573	70	25	6417	94.5	1.36	349	83	1.66	425	45
Хвосты	2759860	.40	1092	35	2.25	6223	27	.05	1437	11	.06	1521	15	.14	3962	15

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЛГМК САО "КАЗЦИНК" М.К.БЕГИЗБАЕВ

БАЛАНС МЕТАЛЛОВ

ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЦИНКОВОГО КОНЦЕНТРАТА НА ЦИНКОВОМ ЗАВОДЕ ЛГМК

	К-ВО ТН.	ZN			CD			S			AU			AG			CU			PB		
		СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. Г/Т	К-ВО КГ	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %	СОД. %	К-ВО ТН	ИЗВ. %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ																						
[illegible]	72775	56	18105		.21	47893		31	19022		5.44	176		50.89	1644		1.07	345		1.88	609	
[illegible]	53865	56	30713		.21	159182		31	28075		2.64	221		82.06	4715		.78	704		1.06	969	
[illegible]	4125	48	1980		.23	9507	71.85	1313			.69	2		41.5	171		.5	21		.5	21	
[illegible]	137619	55.74	76700		.21	267576	31.07	39410			3.14	399		51.61	6570		.34	1079		1.14	1581	
[illegible]			6971																			
[illegible]	137000	7.5	13429								.39	55		11	1529		.55	765		1.2	1807	
ИТОГО ПОСТУПИЛО			86194			267578			39410			454			6459			1879			3388	
ПОЛУЧЕНО																						
[illegible]			78710																			
[illegible]			1500																			
ВСЕГО			80210																			
[illegible]																						
[illegible]			17381	96																		
[illegible]			48986	96																		
[illegible]			1681	95																		
[illegible]			4922	97																		
[illegible]			7849	71.37																		
[illegible]	215400					215400	80.5															
[illegible]	102600							72.65	33499	85												
[illegible]	8446										4.5	38		140	1182					34.5	2914	86
[illegible]	1207										4.5	5		110	133		30	362				
[illegible]																		132				

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЛГМК ЗАО "КАЗЦИНК" [illegible]

Баланс металлов аффинажного производства
Риддер-сокольское месторождение

Загружено	1998г	1999г	2000г	2001г-2009г ежегодно	2010г	2011г-2012г ежегодно	2013г	2014г	2015г	2016г	2017г
Сплав Доре											
в нем золото	977,5	1138,4	1285,1	1459,3	1050,5	1050,5	875,6	759,6	583,7	467,4	328,6
в нем серебро	7504	8673	9786	11120	7990	7990	6673	5783	4448	3573	2520
извлечения											
золото	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
серебро	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Выдано											
Золото аффинирован-е	976,5	1137,3	1283,8	1457,8	1049,4	1049,4	874,7	758,8	583,1	466,9	328,3
Серебро аффинирован -е	7496	8664	9776	11109	7982	7982	6666	5777	4444	3569	2517
Нач ПЭО УКМК											

Баланс металлов по свинцовому производству на 1998г

Риддер-сокольное месторождение

		свинец		медь		золото		серебро		цинк		кадмий		висмут		сера	
загружено	кол-во	сод	тн	сод	тн	сод	кг	сод	кг	сод	тн	сод	тн	сод	тн	сод	тн
Зыряновский к-т	0	60	0	2,4	0	24,3	0	1194,4	0	5,7	0	0,005	0,0	0,026	0,0	17,8	0
Горевский к-т	0	52	0	0,05	0			457,5	0	2,9	0	0,006	0,0	0,065	0,0	14,5	0
ЗСК Малеевский р-к	0	60	0	2,4	0	2,43	0	1194,5	0	5,7	0	0,003	0,0	0,068	0	17,8	0
Джезказганский к-т	0	46,4	0	7,5	0			70	0	8	0	0					
Лениногорский к-т	0	61	0	2	0	9,09	0	250,91	0	14,35	0	0,06	0,0	0,03	0	15,2	0
Итого концентратов	0		0		0		0		0		0		0,0		0		0
Свинцовый кек СЦК	0	33,5	0	1,5	0	1,7	0	164,4	0	7,8	0	0,0145	0,0			12,4	0
Шлам ДГМК	0	35,47	0	2,22	0	325	0	259750	0	0,3	0			0,043	0		
ЛПК флюсовая руда	0					79,6	0	22	0								
Клинкер на свинцов з-д	0			2,9	0	1,53	0	164	0	1,4	0	0,003	0,0				
Флото к-т с остатка	0	10,93	0	10,8	0	100	0	406	0								
ДГМК пыли футура	0	44,8	0	0	0	0,06	0	137	0	5,1	0	0,0085	0,0	0,034	0	11,2	0
С остатка сырье	0		0		0		0		0		0		0				
Свинцовый кек ЛПК	1046	34,5	361	0,58	6	4,5	5	140	146	8	84	0,013	0,1	0,036	0	10,4	109
ЛПК флото к-т дав тек	22500	24,735	5565	13,506	3039	53,69	1208	415,56	9350	12,3	2768					30,7	6908
Итого сырья	23546		5926		3045		1213		9497		2851		0,1		0		7016
- дефицит, + излишки			0		0												
Итого сырья			5926		3045		1208		9350		2851		0,1		0,5		7016
Выдать																	
из кеков лпк		75	271			70	3,3	80	117								
из вторсырья		94															
из чернового лпк		99															
из шлама						99,41		99,41									
из рудного сырья		96,69	5381			95,3	1151,2	93	8696								
Итого							1154,5		8813								
Свинец рафинирован			5652														
Медь черновая СЦК	2721			84	2558	94											
Золото в меди чернов	178,5																
Серебро в меди черно	1309																
Висмут в висм свинце	0,4													77,9	0,3		
Свинец в висм свинце	2																
Золото в сплаве							976,0										
Серебро в сплаве									7504								
Цинковые возгоны СЦК										65,2	2429						
Выдать из возгонов																	
чушковый цинк	2186																
Серная кислота СЦК	8588														3,06	40	2807
нач ПЭО УКМК																	

Баланс металлов по свинцовому производству на 1999г

Риддер-сокольное месторождение

		свинец		медь		золото		серебро		цинк		кадмий		висмут		сера	
загружено	кол-во	сод	тн	сод	тн	сод	кг	сод	кг	сод	тн	сод	тн	сод	тн	сод	тн
Зыряновский к-т	0	60	0	2,4	0	24,3	0	1194,4	0	5,7	0	0,005	0,0	0,026	0,0	17,8	0
Горевский к-т	0	52	0	0,05	0			457,5	0	2,9	0	0,006	0,0	0,065	0,0	14,5	0
ЗСК Малеевский р-к	0	60	0	2,4	0	2,43	0	1194,5	0	5,7	0	0,003	0,0	0,068	0	17,8	0
Джезказганский к-т	0	46,4	0	7,5	0			70	0	8	0	0					
Лениногорский к-т	0	61	0	2	0	9,09	0	250,91	0	14,35	0	0,06	0,0	0,03	0	15,2	0
Итого концентратов	0		0		0		0		0		0		0,0		0		0
Свинцовый кек СЦК	0	33,5	0	1,5	0	1,7	0	164,4	0	7,8	0	0,0145	0,0			12,4	0
Шлам ДГМК	0	35,47	0	2,22	0	325	0	259750	0	0,3	0			0,043	0		
ЛПК флюсовая руда	0					79,6	0	22	0								
Клинкер на свинцов з-д	0			2,9	0	1,53	0	164	0	1,4	0	0,003	0,0				
Флото к-т с остатка	0	10,93	0	10,8	0	100	0	406	0								
ДГМК пыли футура	0	44,8	0	0	0	0,06	0	137	0	5,1	0	0,0085	0,0	0,034	0	11,2	0
С остатка сырье	0		0		0		0		0		0		0				
Свинцовый кек ЛПК	1165	34,5	402	0,58	7	4,5	5	140	163	8	93	0,013	0,2	0,036	0	10,4	121
ЛПК флото к-т дав тек	25070	24,735	6201	13,506	3386	53,69	1346	415,56	10418	12,3	3084					30,7	7698
Итого сырья	26235		6603		3393		1351		10581		3177		0,2		0		7818
- дефицит, + излишки			0		0												
Итого сырья			6603		3393		1346		10418		3177		0,2		0,4		7818
Выдать																	
из кеков лпк		75	302			70	3,7	80	131								
из вторсырья		94															
из чернового лпк		99															
из шлама						99,41		99,41									
из рудного сырья		96,69	5996			95,3	1282,7	93	9689								
Итого							1286,4		9819								
Свинец рафинирован			6297														
Медь черновая СЦК	3032			84	2850	94											
Золото в меди чернов	148																
Серебро в меди черно	1146																
Висмут в висм свинце	0,3													77,9	0,3		
Свинец в висм свинце	2																
Золото в сплаве							1138,4										
Серебро в сплаве									8673								
Цинковые возгоны СЦК										85,2	2707						
Выдать из возгонов																	
чушковый цинк	2436																
Серная кислота СЦК	9569														3,06	40	3127
нач ПЭО УКМК																	

Баланс металлов по свинцовому производству на 2000г
Риддер-сокольное месторождение

		свинец		медь		золото		серебро		цинк		кадмий		висмут		сера	
загружено	кол-во	сод	тн	сод	тн	сод	кг	сод	кг	сод	тн	сод	тн	сод	тн	сод	тн
Зыряновский к-т	0	60	0	2,4	0	24,3	0	1194,4	0	5,7	0	0,005	0,0	0,026	0,0	17,8	0
Горевский к-т	0	52	0	0,05	0			457,5	0	2,9	0	0,006	0,0	0,065	0,0	14,5	0
ЗСК Малеевский р-к	0	60	0	2,4	0	2,43	0	1194,5	0	5,7	0	0,003	0,0	0,068	0	17,8	0
Джезказганский к-т	0	46,4	0	7,5	0			70	0	8	0	0					
Лениногорский к-т	0	61	0	2	0	9,09	0	250,91	0	14,35	0	0,06	0,0	0,03	0	15,2	0
Итого концентратов	0		0		0		0		0		0		0,0		0		0
Свинцовый кек СЦК	0	33,5	0	1,5	0	1,7	0	164,4	0	7,8	0	0,0145	0,0			12,4	0
Шлам ДГМК	0	35,47	0	2,22	0	325	0	259750	0	0,3	0			0,043	0		
ЛПК флюсовая руда	0					79,6	0	22	0								
Клинкер на свинцов з-д	0			2,9	0	1,53	0	164	0	1,4	0	0,003	0,0				
Флото к-т с остатка	0	10,93	0	10,8	0	100	0	406	0								
ДГМК пыли футура	0	44,8	0	0	0	0,06	0	137	0	5,1	0	0,0085	0,0	0,034	0	11,2	0
С остатка сырье	0		0		0		0		0		0		0				
Свинцовый кек ЛПК	1316	34,5	454	0,58	8	4,5	6	140	184	8	105	0,013	0,2	0,036	0	10,4	137
ЛПК флото к-т дав тек	28285	24,735	6996	13,506	3820	53,68	1518	415,56	11754	12,3	3479					30,7	8683
Итого сырья	29601		7450		3828		1524		11938		3584		0,2		0		8820
- дефицит, + излишки			0		0												
Итого сырья			7450		3828		1518		11754		3584		0,2		0,5		8820
Выдать																	
из кеков лпк		75	341			70	4,1	80	147								
из вторсырья		94															
из чернового лпк		99															
из шлама						99,41		99,41									
из рудного сырья		96,69	6765			95,3	1447,0	93	10931								
Итого							1451,1		11079								
Свинец рафинирован			7105														
Медь черновая СЦК	3421			84	3215	94											
Золото в меди чернов	166																
Серебро в меди черно	1293																
Висмут в висм свинце	0,4													77,9	0,4		
Свинец в висм свинце	2																
Золото в сплаве							1285,1										
Серебро в сплаве									9786								
Цинковые возгоны СЦК										85,2	3054						
Выдать из возгонов																	
чушковый цинк	2748																
Серная кислота СЦК	10796														3,06	40	3528
нач ПЭО УКМК																	

Баланс металлов по свинцовому производству на 2001г-2009г

Риддер-сокольное месторождение

		свинец		медь		золото		серебро		цинк		кадмий		висмут		сера	
загружено	кол-во	сод	тн	сод	тн	сод	кг	сод	кг	сод	тн	сод	тн	сод	тн	сод	тн
Зыряновский к-т	0	60	0	2,4	0	24,3	0	1194,4	0	5,7	0	0,005	0,0	0,026	0,0	17,8	0
Горевский к-т	0	52	0	0,05	0			457,5	0	2,9	0	0,006	0,0	0,065	0,0	14,5	0
ЗСК Малеевский р-к	0	60	0	2,4	0	2,43	0	1194,5	0	5,7	0	0,003	0,0	0,068	0	17,8	0
Джезказганский к-т	0	46,4	0	7,5	0			70	0	8	0	0					
Лениногорский к-т	0	61	0	2	0	9,09	0	250,91	0	14,35	0	0,06	0,0	0,03	0	15,2	0
Итого концентратов	0		0		0		0		0		0		0,0		0		0
Свинцовый кек СЦК	0	33,5	0	1,5	0	1,7	0	164,4	0	7,8	0	0,0145	0,0			12,4	0
Шлам ДГМК	0	35,47	0	2,22	0	325	0	259750	0	0,3	0			0,043	0		
ЛПК флюсовая руда	0					79,6	0	22	0								
Клинкер на свинцов з-д	0			2,9	0	1,53	0	164	0	1,4	0	0,003	0,0				
Флото к-т с остатка	0	10,93	0	10,8	0	100	0	406	0								
ДГМК пыли фугура	0	44,8	0	0	0	0,06	0	137	0	5,1	0	0,0085	0,0	0,034	0	11,2	0
С остатка сырье	0		0		0		0		0		0		0				
Свинцовый кек ЛПК	1496	34,5	516	0,58	9	4,5	7	140	209	8	120	0,013	0,2	0,036	1	10,4	156
ЛПК флото к-т дав тек	32142	24,735	7950	13,506	4341	53,69	1726	415,56	13357	12,3	3953					30,7	9868
Итого сырья	33638		8466		4350		1732		13566		4073		0,2		1		10023
- дефицит, + излишки			0		0												
Итого сырья			8466		4350		1726		13357		4073		0,2		0,5		10023
Выдать																	
из кеков лпк		75	387			70	4,7	80	168								
из вторсырья		94															
из чернового лпк		99															
из шлама						99,41		99,41									
из рудного сырья		96,69	7687			95,3	1644,6	93	12422								
Итого							1649,3		12589								
Свинец рафинирован			8074														
Медь черновая СЦК	3887			84	3654	94											
Золото в меди чернов	190																
Серебро в меди черно	1469																
Висмут в висм свинце	0,4																
Свинец в висм свинце	2													77,9	0,4		
Золото в сплаве							1459,3										
Серебро в сплаве									11120								
Цинковые возгоны СЦК										85,2	3470						
Выдать из возгонов																	
чушковый цинк	3123																
Серная кислота СЦК	12268																
нач ПЭО УКМК															3,06	40	4009

1	2	3	4																							
1,7 Реконструкция пылеуловительного цеха с переводом рукавных фильтров на импульсную очистку																										
Доля затрат по месторождениям:	120000												24000	24000	24000	24000	24000									
в т.ч: Малеевский рудник	14616												2016	2016	3096	3744	3744									
Тишинский рудник	12888												2688	2688	2568	2472	2472									
Риддер-Сокольный рудник	14712												3072	3072	2904	2832	2832									
прочие	77784												16224	16224	15432	14952	14952									
1,8 Реконструкция аффинажного производства с целью расширения номенклатуры выпускаемой продукции																										
Доля затрат по месторождениям:	55000	20000	35000																							
в т.ч: Малеевский рудник	2155	440	1715																							
Тишинский рудник	1890	560	1330																							
Риддер-Сокольный рудник	24460	12420	12040																							
прочие	26495	6580	19915																							
II. ЦИНКОВЫЙ ЗАВОД																										
2,1 Строительство печи КС-ТС N5 в обжиговом цехе с установкой высокопроизводительного электрофильтра ЭГТ - 60																										
Доля затрат по месторождениям:	110600	89800	20800																							
в т.ч: Малеевский рудник	48671	39602	9069																							
Тишинский рудник																										
Риддер-Сокольный рудник																										
прочие	61929	50198	11731																							
2,2 Реконструкция печи КС-ТС N4 в обжиговом цехе с установкой высокопроизводительного электрофильтра ЭГТ - 60																										
Доля затрат по месторождениям:	80000												40000	40000												
в т.ч: Малеевский рудник	45640												21360	24280												
Тишинский рудник	0																									
Риддер-Сокольный рудник	0																									
прочие	34360												18640	15720												
2,3 Реконструкция печи КС-ТС в обжиговом цехе 1 для сжигания легкой фракции клинкера с целью получения дополнительного кол-ва ВЭР и исключения накопления клинкера на отвале																										
Доля затрат по месторождениям:	25000														12500	12500										
в т.ч: Малеевский рудник	16863														8125	8738										
Тишинский рудник	.0																									
Риддер-Сокольный рудник	0																									
прочие	8137														4375	3762										
2,4 Замена фильтров Диффенбаха в выщелачивательном цехе																										
Доля затрат по месторождениям:	105000																26250	26250	26250	26250						
в т.ч: Малеевский рудник	58480																14620	14620	14620	14620						
Тишинский рудник	960																240	240	240	240						
Риддер-Сокольный рудник	2200																550	550	550	550						
прочие	43360																10840	10840	10840	10840						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2,5 Внедрение 3-х стадийной медно-кадмиевой очистки нейтральных цинковых р-ров в выщ. цехе																									
Доля затрат по месторождениям:	15000			7500	7500																				
в т.ч. Малеевский рудник	5759			2887	2872																				
Тишинский рудник	188			90	98																				
Риддер-Сокольный рудник	398			188	210																				
прочие	8655			4335	4320																				
2,6 Перевод схемы фильтрации кислых пульп на гравитационные методы разделения пульп																									
Доля затрат по месторождениям:	25000														12500	12500									
в т.ч. Малеевский рудник	13970														6960	7010									
Тишинский рудник	220														110	110									
Риддер-Сокольный рудник	440														250	190									
прочие	10370														5180	5190									
2,7 Строительство градирни для охлаждения нейтральных цинковых р-ров в электролизном отделении N 2																									
Доля затрат по месторождениям:	35000																17500	17500							
в т.ч. Малеевский рудник	19640																9820	9820							
Тишинский рудник	320																160	160							
Риддер-Сокольный рудник	520																260	260							
прочие	14520																7260	7260							
2,8 Внедрение механизированной сдирки катодного цинка на 4-й серии электролизных ванн																									
Доля затрат по месторождениям:	115000															23000	23000	23000	23000	23000					
в т.ч. Малеевский рудник	64580															12900	12900	12900	12930	12950					
Тишинский рудник	1050															210	210	210	210	210					
Риддер-Сокольный рудник	1595															345	345	345	280	280					
прочие	47775															9545	9545	9545	9580	9560					
2,9 Строительство высокопроизвердительной индукционной печи поворотного типа																									
Доля затрат по месторождениям:	67000																				33500	33500			
в т.ч. Малеевский рудник	37830																				18900	18930			
Тишинский рудник	600																				300	300			
Риддер-Сокольный рудник	530																				300	230			
прочие	28040																				14000	14040			
2,10 Внедрение ленточной машины по розливу цинка с автоматическим съемом окисленной пленки, штабелированием и объвязкой пакетов																									
Доля затрат по месторождениям:	22500																				11250	11250			
в т.ч. Малеевский рудник	12705																				6345	6360			
Тишинский рудник	200																				100	100			
Риддер-Сокольный рудник	180																				100	80			
прочие	9415																				4705	4710			
2,1 Реконструкция установки по пылеприготовлению с целью выпуска нового вида товарной продукции мелкодисперсного цинкового порошка																									
Доля затрат по месторождениям:	11250		11250																						
в т.ч. Малеевский рудник	3360		3360																						
Тишинский рудник	160		160																						
Риддер-Сокольный рудник	260		260																						
прочие	7470		7470																						

N п/п	Наименование проекта технологических мероприятий	Общая сумма т.т	Стоимость вложений по годам , в тыс тенге																								
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2,1	Реконструкция Ф.С.О. с переводом на камерные фильтры типа " Варокс"																								
	Доля затрат по месторождениям:	63000																					21000	21000	21000
	в т.ч: Малеевский рудник	44100																					14700	14700	14700
	Тишинский рудник	0																							
	Риддер-Сокольный рудник	0																							
	прочие	18900																							
2,1	Установка котла-утилизатора за вельц-печью N6																						6300	6300	6300
	Доля затрат по месторождениям:	30000							10000	10000	10000														
	в т.ч: Малеевский рудник	20480							6500	6990	6990														
	Тишинский рудник	0																							
	Риддер-Сокольный рудник	0																							
	прочие	9520							3500	3010	3010														
2,1	Замена 1-го портального крана в вельццехе																								
	Доля затрат по месторождениям:	2500		2500																					
	в т.ч: Малеевский рудник	1090		1090																					
	Тишинский рудник	0																							
	Риддер-Сокольный рудник	0																							
	прочие	1410		1410																					
2,2	Замена 2-го портального крана в вельццехе																								
	Доля затрат по месторождениям:	2500							2500																
	в т.ч: Малеевский рудник	1625							1625																
	Тишинский рудник	0																							
	Риддер-Сокольный рудник	0																							
	прочие	875							875																

III. СЕРНОКИСЛОТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

3,1	Строительство подменной нитки сушильно-абсорбционного отделения 2-го сернокислотного цеха																								
	Доля затрат по месторождениям:	316680	52780	105560	105560	52780																			
	в т.ч: Малеевский рудник	111735	19210	35260	35045	22220																			
	Тишинский рудник	3960	370	1480	1480	630																			
	Риддер-Сокольный рудник	15140	1000	5380	5910	2850																			
	прочие	185845	32200	63440	63125	27080																			
3,2	Внедрение технологии очистки отходящих серосодержащих газов с получением удобрений																								
	Доля затрат по месторождениям:	405275	150800	254475																					
	в т.ч: Малеевский рудник	139885	54890	84995																					
	Тишинский рудник	4620	1060	3560																					
	Риддер-Сокольный рудник	15845	2865	12980																					
	прочие	244925	91985	152940																					
3,3	Строительство сернокислотного цеха производительностью 260 тыс.тн. серной кислоты																								
	Доля затрат по месторождениям:	4524000													904800	904800	904800	904800	904800						
	в т.ч: Малеевский рудник	2682750													536550	536550	536550	536550	536550						
	Тишинский рудник	36200													7240	7240	7240	7240	7240						
	Риддер-Сокольный рудник	194550													38910	38910	38910	38910	38910						
	прочие	1610500													322100	322100	322100	322100	322100						

№ п/п	Наименование проекта технологических мероприятий	Общая сумма т.т	Стоимость вложений по годам , в тыс тенге																								
1	2	3	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	IV. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО																										
4,1	Внедрение комплекса технических средств учета и контроля расхода эл. энергии КТС " Энергия " Коммерческий и технический учет эл. энергии, теплоносителя, воды,сжатого воздуха и кислорода																										
	Доля затрат по месторождениям:	5127	2488	754	1131	754																					
	в т.ч: Малеевский рудник	920	396	138	204	182																					
	Тишинский рудник	246	129	35	51	31																					
	Риддер-Сокольный рудник	960	592	96	162	110																					
	прочие	3001	1371	485	714	431																					
4,2	Модернизация турбокомпрессора К-1500-62-2 N 7589 блоки разделения КААР-15 в кислородном цехе																										
	Доля затрат по месторождениям:	36984	22658	14326																							
	в т.ч: Малеевский рудник	6225	3603	2622																							
	Тишинский рудник	1837	1178	659																							
	Риддер-Сокольный рудник	7212	5393	1819																							
	прочие	21710	12484	9226																							
4,3	Реконструкция кремниевой преобразовательной подстанции N 2 с заменой силовых трансформаторов и преобразовательных агрегатов																										
	Доля затрат по месторождениям:	52500				13125	13125	13125	13125																		
	в т.ч: Малеевский рудник	14463				3163	3110	3806	4384																		
	Тишинский рудник	2008				538	525	486	459																		
	Риддер-Сокольный рудник	7875				1916	2126	1982	1851																		
	прочие	28154				7508	7364	6851	6431																		
4,4	Модернизация основных технологических механизмов с переводом на тиристорные и транзисторные преобразователи																										
	Доля затрат по месторождениям:	5000							1000	1000	1000	1000	1000														
	в т.ч: Малеевский рудник	1874							334	385	385	385	385														
	Тишинский рудник	163							35	32	32	32	32														
	Риддер-Сокольный рудник	665							141	131	131	131	131														
	прочие	2298							490	452	452	452	452														
	ИТОГО:																										
	Доля затрат по месторождениям:	8247976	445726	502090	167916	124944	126050	77125	63125	47500	966050	1172050	1172050	1171050	1157300	275500	140500	140500	123000	123000	144750	44750	21000	21000	21000	21000	21000
	в т.ч: Малеевский рудник	3787526	129051	141594	38944	33232	32838	30102	24064	19857	562289	588995	588995	588610	580950	58550	62720	62720	53530	54050	67045	25290	14700	14700	14700	14700	14700
	Тишинский рудник	252010	21132	13894	8901	7814	7951	3174	3062	2504	9984	32232	32232	32200	32070	26000	3670	3670	3610	3610	3900	400	0	0	0	0	0
	Риддер-Сокольный рудник	546727	68005	43695	19412	13454	10708	5054	4896	2963	42423	67911	67911	67780	67480	21655	10405	10405	8580	7580	6100	310	0	0	0	0	0
	прочие	3661713	227538	302907	100659	70444	74553	38795	31103	22176	351354	482912	482912	482460	476800	169295	63705	63705	57280	57760	67705	18750	6300	6300	6300	6300	6300

И.о. зам. начальника производственного отдела УГМК ОАО"Казцинк" Белов В.А.

Пояснительная записка к программе капитальных вложений по металлургическому переделу УКМК ОАО "Казцинк" на 1997-2022 год.

СВИНЦОВЫЙ ЗАВОД.

1.Установка котла утилизатора по улавливанию пыли, охлаждению газов и выработки технологического пара взамен амортизированного.

2. Установка 25-тонного конвертора в плавильном цехе взамен амортизированных 12-тонных конверторов.

3. Строительство шлакоотвалов взамен выбывших из эксплуатации.

4. Перевод свинцового завода на автогенную технологию плавки свинцового сырья для утилизации серосодержащих газов.

5.Строительство терриконов для складирования выводимого из металлургических процессов мышьяковистосодержащих соединений (арсенита и арсената кальция).

6. Строительство цеха ПЖВ для утилизации накопившегося и ежегодно получаемого при вельцевании цинкового клинкера.

7. Установка рукавных фильтров импульсного встряхивания для повышения коэффициента пылеулавливания.

8. Реконструкция цеха аффинажа для решения задач по учету, движению, сохранности драгметаллов согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Казахстан (№ 1004 от 7.09.94 г.)

ЦИНКОВЫЙ ЗАВОД.

1.Строительство печи КС-ТС N5 и реконструкция печей КС-ТС N4, КС-ТС с котлом утилизатором, для получения пара с высокими показателями по температуре и давлению, с использованием его на собственные технологические нужды и обеспечения текущей переработки клинкера.

2.Увеличение мощности фильтрации и внедрение технологии разделения кислых пульп, необходимое для выполнения текущей и перспективной программы выпуска цинка.

3.Строительство градирен для ликвидации загрязнения сточных вод кислотой и солями цветных и редких металлов.

4.Внедрение механизированной сдирки цинка для улучшения условия труда в электролизном цехе.

5.Модернизация индукционной печи с одновременным розливом на машине ленточного типа для выполнения текущих и перспективных программ на стадии розлива цинка в чушки.

6.Реконструкция отделения пылеприготовления.

7.Замена существующих морально и физически устаревших дисковых фильтров на камерные фильтры для улучшения качества фильтрации.

8..Установка котла-утилизатора за вельцпечью N6 по типу существующих для утилизации тепла отходящих газов с получением пара высоких характеристик.

9.Замена 1-го и 2-го портальных кранов на открытом складе вельцеха для обеспечения качественной подготовки шихты перед вельцёванием и загрузкой ее в промышленные печи 1-7.

СЕРНОКИСЛОТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

1.Реконструкция серно-кислотного производства необходима для улучшения экологической обстановки на УКМК.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

1.На комбинате средства расхода электроэнергии , теплоносителей , сжатого воздуха , кислорода , оснащены несовершенными средствами , что приводит к серьезным ошибкам в учете и взаиморасчетах с Алтайэнерго. Предполагается внедрение системы учета К.Т.С. "Энергия".

2.Замена турбокомпрессора К-1500-62-2 N7589 позволит обеспечить стабильную работу кислородного блока КААР-15 и достичь проектной производительности по выработке кислорода.

3.Реконструкция КПП N2 для обеспечения устойчивой работы по снабжению постоянным током электролитного цеха N2 цинкового завода.

4.Модернизация основных технологических механизмов с переводом на терристорные и транзисторные преобразователи для обеспечения нормальной работы в цехах свинцового, цинкового и сернокислотного производств.

И.о.зам.начальника
производственного отдела
УКМК ОАО "Казцинк" Белов В.А.

Доп. №1 36.

Регистрационный № 694 от «29» 06 2001г.

ДОПОЛНЕНИЕ НА 2001 ГОД К КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года

на разработку **Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в ВКО** в соответствии с лицензией серии МГ № 65 Д

между

Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан

(Компетентный орган)

и

Открытым акционерным обществом «Казцинк»

(Подрядчик)

г. Астана, 2001 год

Настоящее Дополнение к Контракту на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области, Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., заключено «23» числа 06 месяца 2001 г. между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, именуемым в дальнейшем Компетентный орган, и Открытым Акционерным Обществом «Казцинк», именуемым в дальнейшем Подрядчик.

ПРЕАМБУЛА

В связи с тем, что с 01 июля 2001 г. в Закон Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» от 24 апреля 1995 г. № 2235 внесены изменения, в результате которых произошло снижение ставки НДС с 20% до 16% и ставки социального налога с 26% до 21%, а также, учитывая тот факт, что в законодательство Республики Казахстан, регулирующее исчисление и уплату налогов, сборов и других обязательных платежей в бюджет, неоднократно вносились изменения и дополнения, в результате которых были отменены платежи в дорожный фонд, фонд занятости, фонд обязательного медицинского страхования, бонус добычи, реформированы отчисления в пенсионный фонд, применение которых приведет к нарушению экономических интересов сторон по контракту.

Руководствуясь вышеизложенным, а также в соответствии с пунктом 13.12.4. Контракта на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области, Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., Компетентный орган и Подрядчик договариваются:

Статью 13 Контракта изложить в следующей редакции.

Раздел 13. Налоги и платежи

13.1. По деятельности, осуществляемой на основании настоящего Контракта, Подрядчик обязуется уплачивать следующие налоги и платежи, в т.ч. специальные платежи Недропользователей, в соответствии с Законодательством Республики Казахстан, включая Закон Республики Казахстан от 24.04.95 г. «О налогах и других обязательных платежах в бюджет», с учетом изменений на 01.07.2001 г. (далее - Налоговый кодекс), если Международным Договором, участником которого является Республика Казахстан, не установлены иные правила.

В целях исчисления налогов и платежей по деятельности, осуществляемой по настоящему Контракту, Подрядчик рассматривается как единый налогоплательщик.

13.2. Подрядчик уплачивает следующие налоги и платежи:

13.2.1. Подоходный налог.

Подрядчик уплачивает подоходный налог в соответствии с Разделом II Налогового кодекса.

13.2.1.1.Подрядчик производит исчисление подоходного налога по ставкам, указанным в статьях 29-33 Налогового кодекса.

13.2.1.2.Подрядчик вносит в бюджет суммы авансовых платежей не позднее 20 (двадцатого) числа каждого месяца согласно порядку, установленному статьей 51 Налогового кодекса.

13.2.1.3.Декларацию о совокупном годовом доходе и произведенных вычетах Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации до 31 (тридцать первого) марта года, следующего за отчетным.

13.2.1.4.Подрядчик обязан произвести окончательный расчет и уплату подоходного налога по истечении 10 (десяти) дней со дня представления декларации о совокупном годовом доходе, но не позднее 10 (десятого) апреля года, следующего за отчетным.

13.2.1.5.1.Подрядчик несет ответственность за полноту удержания и своевременность перечисления в бюджет сумм подоходного налога с физических и юридических лиц, удерживаемого у источника выплаты, в соответствии с положениями Налогового законодательства, действующего на момент возникновения налоговых обязательств.

13.2.1.5.2.При этом, подоходный налог у источника выплаты удерживается по ставкам Налогового кодекса, действующего на момент появления налоговых обязательств.

13.2.2. Налог на добавленную стоимость.

Подрядчик уплачивает налог на добавленную стоимость в соответствии с Разделом III Налогового кодекса.

13.2.2.1.Подрядчик производит исчисление налога на добавленную стоимость по ставкам, указанным в статьях 58, 59, 62и 70-1 Налогового кодекса.

При этом, до 01 июля 2001 года Подрядчик применяет ставку в размере 20%. После этой даты применяет ставку в размере 16% с учетом положений Налогового кодекса, действующего на 01 июля 2001 года.

13.2.2.2.Превышение суммы налога, относимого в зачет, над суммой начисленного налога за отчетный период зачитывается в счет предстоящих платежей по налогу на добавленную стоимость.

13.2.2.3.По оборотам, облагаемым по нулевой ставке, превышение суммы налога, относимого в зачет, над суммой начисленного налога за отчетный период, возвращается Подрядчику в течение срока, установленного нормами Налогового законодательства, действующего на момент возврата, с момента получения налоговым органом заявления Подрядчика, на основании представленной им декларации по налогу на добавленную стоимость и проверки достоверности сумм налога, предъявленного к возврату, включая суммы налога, учтенные в декларациях по налогу на добавленную стоимость, предоставленных в налоговые органы поставщиками.

Если за предыдущий отчетный период образовалось превышение суммы налога, относимого в зачет, над суммой начисленного налога и если Подрядчик, имеющий обороты облагаемые по нулевой ставке, не обратился в налоговый орган с заявлением о возмещении сумм налога на добавленную стоимость, то указанное превышение зачитывается в периоде, следующем за отчетным.

13.2.2.4.Если уплаченная сумма налога превышает начисленную сумму, территориальный налоговый орган зачитывает излишне уплаченную сумму налога в счет уплаты Недропользователем других налогов.

13.2.2.5.Отчетным периодом по фактическим расчетам с бюджетом по налогу на добавленную стоимость является календарный месяц.

13.2.2.6.Если среднемесячные платежи за квартал составляют менее 500 (пятисот) месячных расчетных показателей, то отчетным периодом является квартал.

13.2.2.7.Подрядчик уплачивает налог на добавленную стоимость за отчетный период не позднее дня предоставления декларации по данному налогу.

13.2.2.8.Декларацию по налогу на добавленную стоимость Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за отчетным периодом.

13.2.3. Акцизы.

Подрядчик уплачивает акцизный налог в соответствии с Разделом IV Налогового кодекса.

13.2.3.1.Подрядчик производит исчисление и уплату акцизов в соответствии с положениями Налогового законодательства.

13.2.3.2.Декларацию по уплате акцизов Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за отчетным периодом.

13.2.3.3.Товарами, по которым уплачиваются акцизы, являются исключительно те товары, которые перечислены в статье 76 Налогового кодекса.

13.2.4.Сбор за регистрацию эмиссии ценных бумаг и присвоение национального идентификационного номера эмиссии акций, не подлежащей государственной регистрации.

13.2.4.1.Подрядчик уплачивает сбор за регистрацию эмиссии ценных бумаг и присвоение национального идентификационного номера эмиссии акций, не подлежащей государственной регистрации, в соответствии с порядком, в сроки и размерах, установленных Разделом V Налогового кодекса, действующим на момент появления обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.4.2.Декларацию по сбору за регистрацию эмиссии ценных бумаг и присвоение национального идентификационного номера эмиссии акций, не подлежащей государственной регистрации, Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации до 31 (тридцать первого) марта года, следующего за отчетным.

13.2.5. Специальные налоги и платежи недропользователей:

Подрядчик уплачивает специальные платежи недропользователей в соответствии с Разделом VI Налогового кодекса.

13.2.5.1. Подписной бонус.

13.2.5.1.1.Подрядчик уплачивает подписной бонус в размере 9.000 (девять тысяч) долларов США в следующие сроки: 4.000 (четыре тысячи) долларов США не позднее тридцати календарных дней с даты регистрации Контракта Министерством энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан, и остальные 5.000 (пять тысяч) долларов США не позднее календарного года с той же даты, за вычетом суммы, выплаченной ОА Лениногорский полиметаллический комбинат.

13.2.5.1.2.Декларацию по подписному бонусу Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации до 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным.

13.2.5.2. Бонус коммерческого обнаружения.

13.2.5.2.1.Подрядчик уплачивает бонус коммерческого обнаружения по нулевой ставке.

13.2.5.3. Бонус добычи.

14.2.5.3.1.Подрядчик уплачивает бонус добычи в размере 4.000 (четыре тысячи) долларов США за каждые 3.000.000. (три миллиона) тонн накопленной добычи руды не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем, в котором был достигнут каждый из установленных контрактом уровней добычи.

13.2.5.4. Роялти.

Роялти выплачивается Подрядчиком по всем видам полезных ископаемых в отдельности.

13.2.5.4.1. Подрядчик производит уплату роялти по нулевой ставке до 01.07.01г. После этой даты по 31.12.01г. уплату роялти производиться нижеуказанным процентным ставкам, исходя из:

- по цинку, меди и свинцу – от объема добытых полезных ископаемых, исчисленного в стоимостном выражении, исходя из средней цены реализации их за отчетный период без учета косвенных налогов;
- по золоту и серебру - от объема добытых полезных ископаемых, исчисленного в стоимостном выражении, исходя из средней цены реализации их на Лондонской бирже металлов;

Полезное ископаемое	с 01.07.01 г. по 31.12.01 г.
1	3
Свинец	0,16%
Цинк	0,16%
Медь	0,16%
Золото	0,16%
Серебро	0,16%

13.2.5.4.2.Роялти выплачивается ежемесячно, не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца следующего за отчетным.

13.2.5.4.3.Если среднемесячные платежи за квартал по роялти составляют менее 1 000 (одной тысячи) месячных расчетных показателей, то отчетным периодом является квартал, а уплата производится не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца следующего за отчетным кварталом.

13.2.5.4.4.1.При отсутствии реализации цинка, меди и свинца в отчетном периоде, для исчисления роялти принимаются данные последнего отчетного периода, в котором имела место реализация продукции.

13.2.5.4.4.2.При полном отсутствии реализации цинка, меди и свинца в период добычи за среднюю цену реализации принимаются фактически сложившиеся затраты на добычу. При этом Подрядчик обязан произвести последующую корректировку сумм роялти по реализованному объему цинка, меди и свинца, исходя из фактической цены реализации первого товарного продукта.

13.2.5.4.5.Декларацию по роялти Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным периодом.

13.2.5.4.6.Денежная форма выплаты роялти, в установленном Законодательством порядке, может быть заменена на натуральную форму с доведением порядка выплаты до Подрядчика не менее чем за 60 (шестьдесят) дней до момента замены.

13.2.5.4.7.В случае разработки попутных полезных ископаемых, не указанных в Контракте, Подрядчик производит по ним отчисления в счет роялти в размерах и на условиях, определяемых Правительством Республики Казахстан.

13.2.5.4.8.В случае добычи общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, Подрядчик производит уплату роялти по ставкам и в порядке, установленным Налоговым законодательством.

13.2.5.4.9.В случае продления срока действия контракта по добыче полезных ископаемых, за исключением полезных ископаемых, по которым установлены фиксированные ставки роялти, Компетентный орган вправе пересмотреть ставку роялти в сторону увеличения.

13.2.5.4.10.Все положения настоящего Контракта по специальным налогам и платежам недропользователей действуют до 2001 г. включительно. До конца 2001 г. должны быть проведены переговоры по установлению новых ставок специальных платежей и налогов недропользователей, исходя из финансово-экономический показателей разработки Риддер-Сокольного месторождения, которые будут существовать в то время.

При этом, в случае если до 1.01.2002 г. не будет заключено Дополнительное Соглашение по установлению новых ставок специальных платежей недропользователей, то Подрядчик, до его заключения, производит уплату роялти по ставкам, установленным Правительством Республики Казахстан.

13.2.5.5. Налог на сверхприбыль.

13.2.5.5.1.Подрядчик производит исчисление налога на сверхприбыль, исходя из достигнутого уровня внутренней нормы прибыли на конец отчетного года по следующим ставкам:

Внутренняя норма прибыли (ВНП), %	Ставка налога на сверхприбыль в % к чистому доходу за отчетный год
Менее или равна 20	0
Более 20, но менее или равна 22	4
Более 22, но менее или равна 24	8
Более 24, но менее или равна 26	12
Более 26, но менее или равна 28	18
Более 28, но менее или равна 30	24
Более 30	30

13.2.5.5.2.Объектом обложения налога на сверхприбыль является сумма чистого дохода Подрядчика, определяемого в соответствии с Налоговым законодательством по деятельности, осуществляемой в рамках Контракта в отчетном году, в котором Подрядчиком получена внутренняя норма прибыли выше 20 (двадцати) процентов.

13.2.5.5.3.Декларацию по налогу на сверхприбыль Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации до 10 (десятого) апреля года, следующего за отчетным.

13.2.5.5.4.Налог на сверхприбыль уплачивается не позже 15 (пятнадцатого) апреля года, следующего за отчетным периодом.

13.2.5.5.5.Внутренняя норма прибыли исчисляется в порядке, установленном Налоговым законодательством.

13.2.6. Социальный налог.

Подрядчик уплачивает социальный налог в соответствии с Разделом VI-II Налогового кодекса.

13.2.6.1.Социальный налог уплачивается от фонда оплаты труда работников Подрядчика, в соответствии со статьей 104-9 Налогового кодекса.

При этом, до 01 июля 2001 года Подрядчик применяет порядок, установленный на дату заключения контракта. После этой даты Подрядчик применяет ставку в размере 21% с учетом положений Налогового кодекса, действующего на 01 июля 2001 г.

13.2.6.2.Порядок исчисления и уплата социального налога производится в соответствии со статьей 104-10.

13.2.6.3.Декларацию по социальному налогу Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за календарным кварталом.

13.2.7. Сбор за проезд автотранспортных средств по территории Республики Казахстан.

Сбор за проезд автотранспортных средств по территории Республики Казахстан уплачивается Подрядчиком в соответствии с Законодательством, действующим на момент появления обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.8. Земельный налог.

Подрядчик уплачивает земельный налог в соответствии с Разделом VII Налогового кодекса.

13.2.8.1.Подрядчик производит исчисление земельного налога согласно базовым ставкам, установленным Налоговым кодексом, с учетом коэффициентов, ежегодно устанавливаемых Правительством Республики.

13.2.8.2.Уплата налога производится в порядке, установленном статьей 125 Налогового кодекса.

13.2.8.3.1.Декларацию причитающегося налога по каждому земельному участку Подрядчик обязан представить в территориальный налоговый орган по месту своего нахождения не позднее 1 (первого) июля текущего года.

13.2.9. Налог на транспортные средства.

Подрядчик уплачивает налог на транспортные средства в соответствии с Разделом VIII Налогового кодекса.

13.2.9.1.Подрядчик производит исчисление налога на транспортные средства по ставкам, указанным в статье 128 Налогового кодекса.

13.2.9.2.Порядок исчисления и уплаты налога производится Подрядчиком в соответствии со статьей 130 Налогового кодекса.

13.2.9.3.Декларацию по налогу на транспортные средства Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации до 31 (тридцать первого) марта года, следующего за отчетным.

13.2.10. Налог на имущество юридических лиц.

Подрядчик уплачивает налог на имущество юридических лиц в соответствии с Разделом IX Налогового кодекса.

13.2.10.1.Налог на имущество уплачивается в размере 1 (одного) процента от остаточной стоимости амортизируемых активов, кроме транспортных средств.

13.2.10.2.Подрядчик производит исчисление и уплату налога на имущество юридических лиц в порядке, указанном в статье 135 Налогового кодекса.

13.2.10.3.Декларацию по налогу на имущество юридических лиц Подрядчик обязан представить в орган налоговой службы по месту налоговой регистрации до 31 (тридцать первого) марта года, следующего за отчетным.

13.2.10.4.Уплата фактически причитающегося налога или возврат переплаты производится в течение десяти дней после представления декларации по результатам налогового года в сроки до 31 (тридцать первого) марта года, следующего за отчетным.

13.2.11. Сбор за регистрацию юридических лиц.

Подрядчик уплачивает сбор за регистрацию юридических лиц в соответствии с Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.12. Лицензионный сбор за право занятия отдельными видами деятельности.

Подрядчик уплачивает лицензионный сбор за право занятия отдельными видами деятельности в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на дату возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.13. Сбор с аукционных продаж.

Подрядчик уплачивает сбор с аукционных продаж в порядке, сроки и размерах, установленных Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.14. Плата за использование радиочастотного ресурса Республики Казахстан.

Плата за использование радиочастотного ресурса Республики Казахстан производится Подрядчиком в порядке, сроки и размерах, утвержденных Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.15. Сбор за использование символики города Алматы в фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках.

Сбор за использование символики города Алматы в фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках уплачивается Подрядчиком в соответствии с

Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.16. Сбор за использование юридическими (кроме государственных предприятий, государственных учреждений и некоммерческих организаций) и физическими лицами слов «Казахстан», «Республика», «Национальный» (полных, а также любых производных от них) в их фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках.

Подрядчик уплачивает сбор за использование юридическими лицами (кроме государственных предприятий, государственных учреждений) слов «Казахстан», «Республика», «Национальный» (полных, а также любых производных от них) в их фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках в соответствии с Законодательством, действующим на дату возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.17. Таможенные платежи.

Подрядчик уплачивает таможенные платежи в соответствии с Законом Республики Казахстан «О таможенном деле в Республике Казахстан» от 20 июля 1995 года № 2368, действующим на день принятия таможенной декларации и иных документов таможенными органами Республики.

13.2.18. Плата за пользование водными ресурсами поверхностных источников.

Подрядчик вносит плату за пользование водными ресурсами поверхностных источников в соответствии с Законодательством, действующим на момент появления обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.19. Плата за лесное пользование.

Подрядчик вносит плату за лесное пользование в соответствии с Законодательством, действующим на момент появления обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.20. Платежи за загрязнение окружающей среды. Штрафы за нарушение природоохранного законодательства.

13.2.20.1.Подрядчик уплачивает платежи за загрязнение окружающей среды в соответствии с Законодательством, действующим на момент появления обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.20.2.Подрядчик уплачивает штрафы за нарушение природоохранного законодательства в соответствии с Законодательством, действующим на момент совершения таких нарушений.

13.2.21. Обязательные пенсионные взносы.

Подрядчик удерживает и перечисляет в накопительные пенсионные фонды обязательные пенсионные взносы своих работников в размере и порядке, установленном Законодательством Республики о пенсионном обеспечении.

13.2.22. Государственная пошлина.

Государственную пошлину Подрядчик уплачивает в порядке, сроки и размерах, установленных Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.23. Удержание налогов у источника выплаты. Ответственность.

13.2.23.1.Подрядчик производит удержание налогов у источника выплаты в порядке, сроки и размерах, установленных Налоговым законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида налога.

13.2.23.2.Подрядчик несет ответственность, в соответствии с нормами Налогового законодательства, за полноту удержания и своевременность перечисления в бюджет налогов, удерживаемых у источника выплаты.

13.2.24. Налогообложение персонала.

Персонал Подрядчика уплачивает налоги и платежи в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате.

13.3. Налогообложение субподрядчиков.

Налогообложение субподрядчиков и их персонала, предоставляющих Подрядчику услуги (работы), производится в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате налогов и платежей.

13.4. Налогообложение переуступки прав.

13.4.1. Доходы, получаемые от переуступки прав действующего предприятия, подлежат налогообложению в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на момент переуступки.

13.4.2. Операции по переуступке прав, предоставленных Контрактом, освобождаются от налога на добавленную стоимость.

13.5. Трансфертное ценообразование.

13.5.1. Подрядчик признает, что при отклонении цены, применяемой при совершении сделок, от рыночной цены органы налоговой службы в соответствии с законодательством о государственном контроле при применении трансфертных цен вправе корректировать объекты налогообложения.

13.6. Сроки предоставления деклараций.

13.6.1.Руководитель органа Налогового комитета может продлить срок представления налоговой декларации на период не более трех месяцев, если Подрядчик подает просьбу о продлении срока до его наступления.

13.6.2.Продление сроков представления декларации не изменяет срок уплаты налога.

13.7. Общая налоговая ответственность.

Налоги и платежи, уплачиваемые по условиям Контракта, не освобождают Подрядчика от обязательств выплачивать налоги и платежи, установленные Законодательными актами на дату возникновения налоговых обязательств, за осуществление деятельности, не предусмотренной условиями Контракта.

13.8. Налоговая граница.

13.8.1.Подрядчик, для целей исчисления налогов и платежей, не может объединять доходы и вычеты по Контракту с доходами и вычетами по деятельности, выходящей за рамки Контракта.

13.8.2.Дятельность по Контракту ограничивается комплексом работ (операций), связанных с извлечением полезных ископаемых из недр на поверхность, включая временное хранение минерального сырья.

13.9. Уплата и зачисление налогов и платежей.

13.9.1.Все налоги, платежи и пошлины уплачиваются в тенге или валюте, используемой впоследствии в Республике вместо нее, если иное не предусмотрено Законодательством.

13.9.2.Любые налоги и платежи уплачиваются в порядке, сроки и размерах, установленных Законодательством.

13.9.3.Налоги и платежи зачисляются в порядке, установленном Законодательством, на счета, указываемые органами налоговой или финансовой служб Республики.

13.9.4.В случае упразднения налогов, платежей, сборов или пошлин, установленных на Дату заключения Контракта, вследствие внесения изменений и дополнений в Законодательство, Подрядчик обязуется вносить данные суммы, согласно бюджетной классификации, на код (счет) роялти, если не указывается иное.

13.10. Штрафные санкции.

13.10.1.Штрафы за нарушение Налогового законодательства применяются в соответствии с Законодательством, действующим на момент совершения нарушений.

13.10.2.Пени, за несвоевременное внесение в бюджет налогов и платежей, применяются в размерах, установленных Налоговым законодательством, действующим в день уплаты этих сумм.

13.10.3.Штрафные санкции по платежам неналогового характера применяются в размерах, предусмотренных Законодательством, действующим на момент совершения нарушений.

13.11. Стабильность налогового режима.

13.11.1.Налоговый режим, установленный Контрактом, действует неизменно до окончания срока действия Контракта, за исключением случаев, когда:

13.11.1.2.Изменения Налогового законодательства оказывают влияние на уровень налогообложения. В целях сохранения первоначальных экономических интересов Республики и Подрядчика по Контракту, условия Контракта пересматриваются по письменному Соглашению Сторон Контракта.

13.12. Доступ к информации.

13.12.1.Подрядчик признает, что налоговые органы Республики должны иметь доступ к информации, в соответствии с Применимым законодательством, относящейся к любым банковским счетам Подрядчика, в том числе открытым в иностранных банках за пределами Республики.

13.12.2.Подрядчик обязан предоставлять, при проведении проверок работниками налоговой и финансовой служб Республики, осуществляемых в пределах их компетенции, всю запрашиваемую и необходимую информацию, относящуюся к деятельности, выполняемой в рамках Контракта.

13.12.3.Подрядчик обязан предоставлять всю необходимую информацию электронным или иным способом, по основным экономическим, бухгалтерским и налоговым показателям, для составления базы данных в рамках проводимого Мониторинга Министерством финансов Республики.

Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта, Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., и заключено «29» 06 месяца 2001 г. в Астане, Республика Казахстан», уполномоченными представителями Сторон и вводится в действие с 01 июля 2001 г.

Министерство энергетики и
минеральных ресурсов
Республики Казахстан
473000, г.Астана,
ул. Бейбитшилик, 37
факс 31-71-64, 31-71-33

ОАО «Казцинк»

492020, ВКО, г.Усть-Каменогорск
тел.49-19-80, факс 47-89-27

Первый Вице-министр энергетики
и минеральных ресурсов
Республики Казахстан

_____ Б.Елеманов
«23» 06 2001 г.

Вице-президент по коммерции
и финансам

_____ Г.Газизов
«29» 06 2001 г.

Государственный регистрационный № 828
от «14» декабря 2001 года

Дополнение к Контракту

на разработку Риддер - Сокольного месторождения
полиметаллических руд в ВКО

между

Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
(Компетентный орган)

и

Открытым акционерным обществом «Казцинк»
(Подрядчик)

Астана, 2001 г.

Настоящее Дополнение к Контракту на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области, Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997г., Регистрационный номер 694 от 29 июня 2001г., заключено «14» декабря месяца 2001г. между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, именуемым в дальнейшем «Компетентный орган» и Открытым Акционерным Обществом «Казцинк», именуемым в дальнейшем «Подрядчик».

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. В соответствии с пунктом 13.2.5.4.10. Дополнения к Контракту на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области, Регистрационный номер 694 от 29.06.01г., заключенного между Компетентным органом и Подрядчиком:

1.1. Все положения настоящего Контракта по специальным налогам и платежам недропользователей действуют до 31.12.01г. включительно.

1.2. До конца 2001 г. должны быть проведены переговоры по установлению новых ставок специальных платежей и налогов недропользователей исходя из финансово-экономических показателей разработки Риддер-Сокольного месторождения, которые будут существовать в то время.

2. В соответствии с пунктом 13.11. в целях сохранения первоначальных экономических интересов Республики и Подрядчика по Контракту, условия Контракта пересматриваются по письменному Соглашению Сторон Контракта.

Компетентный орган и Подрядчик договорились о нижеследующем:

Пункт 1.31. изложить в следующей редакции:

«1.31-1. Налоговый Кодекс – Кодекс Республики Казахстан от 12.06.01г. «О налогах и других обязательных платежах в бюджет», действующий на момент вступления в силу Дополнения к Контракту, если не оговорено иное.

1.31-2. Налоговое законодательство – Налоговый Кодекс и другие нормативные правовые акты, регулирующие уплату налогов и платежей.»;

Раздел 13 Контракта изложить в следующей редакции:

«Статья 13. Налоги и платежи.

13.1. По деятельности, осуществляемой на основании Контракта, Подрядчик обязуется уплачивать налоги и платежи в соответствии с законодательством Республики Казахстан, в том числе Налоговым Кодексом, если международным Договором, участником которого является Республика Казахстан, не установлены иные правила.

В целях исчисления налогов и платежей по деятельности, осуществляемой по настоящему Контракту, Подрядчик рассматривается как единый налогоплательщик.

13.2. Подрядчик уплачивает следующие налоги и платежи:

13.2.1. Корпоративный подоходный налог.

Подрядчик уплачивает корпоративный подоходный налог в соответствии с разделом 4 Налогового Кодекса.

13.2.1.1. Подрядчик производит исчисление корпоративного подоходного налога по ставкам, указанным в статье 135 Налогового Кодекса.

13.2.1.2. Подрядчик производит уплату корпоративного подоходного налога путем внесения авансовых платежей, исчисляемых в соответствии со статьей 126 Налогового Кодекса.

13.2.1.3. Подрядчик осуществляет уплату корпоративного подоходного налога в сроки и порядке, установленные статьей 127 Налогового Кодекса.

13.2.1.4. Налоговую декларацию по корпоративному подоходному налогу Подрядчик обязан представить в налоговый орган по месту налоговой регистрации в сроки, установленные статьей 137 Налогового Кодекса.

13.2.1.5. Подрядчик производит удержание и перечисление налогов, облагаемых у источника выплаты, в том числе на дивиденды и проценты по кредиту, в порядке, сроки и размерах, установленных Налоговым законодательством и условиями Конвенций об избежании двойного налогообложения, действующих на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.1.6. Подрядчик несет ответственность за полноту удержания и своевременность перечисления в бюджет сумм корпоративного подоходного налога с юридических и индивидуального подоходного налога с физических лиц, облагаемых у источника выплаты, в соответствии с положениями Налогового Кодекса, действующего на момент возникновения налоговых обязательств.

13.2.1.7. Расходы, произведенные недропользователем на геологическое изучение, разведку и подготовительные работы к добыче полезных ископаемых в период оценки и обустройства, общие административные расходы, суммы выплаченного подписного бонуса и бонуса коммерческого обнаружения образуют отдельную группу и вычитаются из совокупного годового дохода в виде амортизационных отчислений с момента начала добычи полезных ископаемых по нормам, определяемым по усмотрению недропользователя, но не выше предельной нормы амортизации в размере 25 (двадцати пяти) процентов.

13.2.1.8. Данные расходы подлежат корректировке путем их уменьшения на сумму доходов, полученных Подрядчиком по деятельности, осуществляемой в рамках настоящего Контракта в период проведения геологического изучения и подготовительных работ к добыче природных ресурсов, за исключением:

доходов, полученных при реализации полезных ископаемых,

доходов, на сумму которых подлежит корректировка совокупного годового дохода, в соответствии со статьей 91 Налогового Кодекса.

13.2.1.9. Сумма бонуса добычи вычитается из совокупного годового дохода того года, в котором наступил срок уплаты этих сумм.

13.2.2. Налог на добавленную стоимость.

Подрядчик уплачивает налог на добавленную стоимость в соответствии с разделом 8 Налогового Кодекса.

13.2.2.1. Подрядчик производит исчисление и уплату налога на добавленную стоимость в порядке и по ставкам, указанным в статье 245 Налогового Кодекса.

13.2.2.2.1. Налоговым периодом по налогу на добавленную стоимость, в соответствии со статьей 246 Налогового Кодекса, является календарный месяц.

13.2.2.2.2. Если среднемесячная сумма налога на добавленную стоимость, подлежащего уплате в бюджет за предыдущий квартал составляет менее 1 000

(одной тысячи) месячных расчетных показателей, то налоговым периодом является квартал.

13.2.2.3. Подрядчик обязан представить декларацию по налогу на добавленную стоимость за каждый налоговый период в налоговой орган по месту налоговой регистрации в сроки, установленные статьей 247 Налогового Кодекса.

13.2.2.4. Подрядчик обязан уплачивать налог на добавленную стоимость за каждый налоговый период не позднее дня представления декларации, в соответствии со статьей 248 Налогового Кодекса.

13.2.3. Акцизы.

Подрядчик уплачивает акцизы в соответствии с разделом 9 Налогового Кодекса.

13.2.3.1. Подрядчик производит уплату акцизов по ставкам, в соответствии с положениями статьи 258 Налогового Кодекса.

13.2.3.2. Товарами, по которым уплачиваются акцизы, являются исключительно те товары, которые перечислены в статье 257 Налогового Кодекса.

13.2.3.3. Налоговым периодом по уплате акцизов является календарный месяц.

13.2.3.4. Подрядчик, по окончании каждого налогового периода, представляет в налоговый орган по месту своей регистрации декларацию по акцизу, не позднее 15 числа месяца, следующего за налоговым периодом, согласно статье 275 Налогового Кодекса.

13.2.4. Специальные платежи недропользователей.

Подрядчик уплачивает специальные платежи недропользователей в соответствии с разделом 10 Налогового Кодекса.

13.2.4.1. Подписной бонус.

13.2.4.1.1. Подрядчик уплачивает подписной бонус в размере 9 000 (девяти тысяч) долларов США в следующие сроки: 4 000 (четыре тысячи) долларов США не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты регистрации Контракта Министерством энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан, и остальные 5 000 (пять тысяч) долларов США не позднее календарного года с той же даты, за вычетом суммы, выплаченной ОАО «Лениногорский полиметаллический комбинат».

13.2.4.1.2. Декларация по подписному бонусу представляется Подрядчиком в налоговой орган по месту регистрации до 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором наступил срок уплаты.

13.2.4.2. Бонус коммерческого обнаружения.

13.2.4.2.1. Подрядчик уплачивает бонус коммерческого обнаружения по нулевой ставке.

13.2.4.3. Бонус добычи.

13.2.4.3.1. Подрядчик уплачивает бонус добычи в размере 4 000 (четырех тысяч) долларов США за каждые 3 000 000 (три миллиона) тонн накопленной добычи руды не позднее 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором был достигнут каждый из установленных Контрактом уровней добычи.

13.2.4.3.2. Декларация по бонусу добычи представляется Подрядчиком в налоговой орган по месту регистрации до 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором был достигнут каждый из установленных уровней добычи.

13.2.4.4. Роялти.

Роялти выплачивается Подрядчиком по всем видам полезных ископаемых в отдельности.

13.2.4.4.1. Подрядчик производит уплату роялти по нижеуказанным ставкам от объема добытого полезного ископаемого, исчисленного в стоимостном выражении:

по цинку, меди и свинцу – исходя из средневзвешенной цены реализации за налоговый период продукта, полученного из добытых полезных ископаемых, без учета косвенных налогов:

полезное ископаемое	ед. изм.	цена реализации, $	ставка роялти, %
цинк	тн.	до 1 000	0,16
		от 1 000,01 до 1 200	0,21
		от 1 200,01 и выше	0,27
медь	тн.	до 1 100	0,16
		от 1 100,01 до 1 300	0,21
		от 1 300,01 и выше	0,27
свинец	тн.	до 700	0,16
		700,01 и выше	0,21

,

по попутным полезным ископаемым – в размере 0,5 (пяти десятых) процента, исходя из средневзвешенной цены реализации за налоговый период продукта, полученного из добытых полезных ископаемых, без учета косвенных налогов,

по золоту и серебру - в размере 0,16 (шестнадцати сотых) процента, исходя из средних цен этих металлов, сложившихся за налоговый период на Лондонской бирже металлов.

При этом, при отсутствии реализации цинка, меди, свинца и попутных полезных ископаемых в налоговом периоде, роялти исчисляется в соответствии с положениями статьи 303 Налогового Кодекса.

13.2.4.4.2. Роялти по всем видам полезных ископаемых уплачивается не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за налоговым периодом, согласно статье 301 Налогового Кодекса.

13.2.4.4.3. Декларацию по роялти представляется Подрядчиком в налоговый орган по месту регистрации не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за налоговым периодом, согласно статье 304 Налогового Кодекса.

13.2.4.4.4. Денежная форма выплаты роялти по решению Правительства Республики Казахстан может быть заменена натуральной формой в порядке, установленном дополнительным соглашением с Компетентным органом.

13.2.4.4.5. В случае добычи общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, Подрядчик производит уплату роялти по ставкам и в порядке, установленных статьей 300 Налогового Кодекса.

13.2.4.4.6. В случае продления срока действия контракта по добыче полезных ископаемых, за исключением полезных ископаемых, по которым установлены фиксированные ставки роялти, Компетентный орган вправе пересмотреть ставку роялти в сторону увеличения.

13.2.4.5. Налог на сверхприбыль.

13.2.4.5.1. Подрядчик производит исчисление налога на сверхприбыль, исходя из достигнутого уровня внутренней нормы прибыли на конец налогового периода по следующим ставкам:

Внутренняя норма прибыли	Ставка налога на сверхприбыль

(ВНП), %	в % к чистому доходу за отчетный год
Менее или равна 20	0
Более 20, но менее или равна 22	4
Более 22, но менее или равна 24	8
Более 24, но менее или равна 26	12
Более 26, но менее или равна 28	18
Более 28, но менее или равна 30	24
Более 30	30

13.2.4.5.2. Объектом обложения налога на сверхприбыль является сумма чистого дохода Подрядчика, определяемого в соответствии с положениями Налогового Кодекса по деятельности, осуществляемой в рамках Контракта в налоговом периоде, по которому Подрядчиком получена внутренняя норма прибыли выше 20 (двадцати) процентов.

13.2.4.5.3. Декларацию по налогу на сверхприбыль Подрядчик представляет в налоговый орган по месту регистрации не позднее 10 (десятого) апреля года, следующего за календарным годом, согласно статье 311 Налогового Кодекса.

13.2.4.6. Внутренняя норма прибыли исчисляется в соответствии с положениями статьи 307 Налогового Кодекса.

13.2.5. Социальный налог.

Подрядчик уплачивает социальный налог в соответствии с разделом 11 Налогового Кодекса.

13.2.5.1. Объектом налогообложения являются расходы Подрядчика - работодателя, определяемые в соответствии со статьей 316 Налогового Кодекса.

13.2.5.2. Подрядчик производит исчисление социального налога по ставке 21 (двадцать один) процент и, за иностранных специалистов административно - управленческого, инженерно – технического персонала, по ставке 11 (одиннадцать) процентов, согласно статье 317 Налогового Кодекса.

13.2.5.3. Порядок исчисления и уплаты социального налога производится в соответствии положениями статей 318, 319 и 321 Налогового Кодекса.

13.2.5.4. Декларацию по социальному налогу Подрядчик представляет в налоговые органы ежеквартально не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за отчетным кварталом, согласно статье 322 Налогового Кодекса.

13.2.6. Земельный налог.

Подрядчик уплачивает земельный налог в соответствии с разделом 12 Налогового Кодекса.

13.2.6.1. Подрядчик производит исчисление земельного налога по ставкам, установленным главой 54 Налогового Кодекса.

13.2.6.2. Подрядчик производит уплату земельного налога в порядке и сроки, установленные главой 55 Налогового Кодекса.

13.2.6.3. Декларация по земельному налогу представляется Подрядчиком в налоговый орган по местонахождению объекта обложения не позднее 31 (тридцать первого) марта года, следующего за календарным годом, согласно статье 344 Налогового Кодекса.

13.2.7. Налог на транспортные средства.

Подрядчик уплачивает налог на транспортные средства в соответствии с разделом 13 Налогового Кодекса.

13.2.7.1. Подрядчик производит исчисление налога на транспортные средства по ставкам, указанным в статье 347 Налогового Кодекса.

13.2.7.2. Подрядчик производит уплату налога на транспортные средства в порядке и сроки, установленные статьей 348 Налогового Кодекса.

13.2.7.3. Декларация по налогу на транспортные средства представляется Подрядчиком в налоговый орган не позднее 31 (тридцать первого) марта года, следующего за календарным годом, согласно статье 350 Налогового Кодекса.

13.2.8. Налог на имущество юридических лиц.

Подрядчик уплачивает налог на имущество юридических лиц в соответствии с разделом 14 Налогового Кодекса.

13.2.8.1. Подрядчик производит исчисление налога на имущество по ставке 1 (один) процент к среднегодовой стоимости объектов налогообложения, согласно статье 355 Налогового Кодекса.

13.2.8.2. Подрядчик производит уплату налога на имущество в порядке (и сроки), установленном статьей 356 Налогового Кодекса.

13.2.8.3. Подрядчик представляет в налоговые органы по местонахождению объектов налогообложения расчет сумм текущих платежей не позднее 20 (двадцатого) февраля года, следующего за календарным годом и, декларацию – не позднее 31 (тридцать первого) марта года, следующего за календарным годом, согласно статьям 359 и 360 Налогового Кодекса.

13.2.9. Сбор за государственную регистрацию юридических лиц.

Подрядчик уплачивает сбор за государственную регистрацию юридических лиц в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.10. Сбор за государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Подрядчик уплачивает сбор за государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.11. Сбор за государственную регистрацию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств.

Подрядчик уплачивает сбор за государственную регистрацию радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.12. Сбор за государственную регистрацию механических транспортных средств и прицепов.

Подрядчик уплачивает сбор за государственную регистрацию механических транспортных средств и прицепов в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.13. Сбор за государственную регистрацию морских, речных и маломерных судов.

Подрядчик уплачивает сбор за государственную регистрацию морских, речных и маломерных судов в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.14. Сбор за государственную регистрацию гражданских воздушных судов.

Подрядчик уплачивает сбор за государственную регистрацию гражданских воздушных судов в порядке, сроки и размерах, утвержденных законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.15. Сбор за проезд автотранспортных средств по территории Республики Казахстан.

Подрядчик уплачивает сбор за проезд автотранспортных средств по территории Республики Казахстан в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.16. Сбор с аукционов.

Подрядчик уплачивает сбор с аукционов в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.17. Гербовый сбор.

Подрядчик уплачивает гербовый сбор в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.18. Лицензионный сбор за право занятия отдельными видами деятельности.

Подрядчик уплачивает лицензионный сбор за право занятия отдельными видами деятельности в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.19. Сбор за использование символики города Алматы в фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках.

Сбор за использование символики города Алматы в фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках уплачивается Подрядчиком в соответствии с Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.20. Сбор за использование юридическими (кроме государственных предприятий, государственных учреждений и некоммерческих организаций) и физическими лицами слов «Казахстан», «Республика», «Национальный» (полных, а также любых производных от них) в их фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках.

Подрядчик уплачивает сбор за использование юридическими лицами (кроме государственных предприятий, государственных учреждений) слов «Казахстан», «Республика», «Национальный» (полных, а также любых производных от них) в их фирменных наименованиях, знаках обслуживания, товарных знаках в соответствии с Законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.21. Плата за пользование земельными участками.

Подрядчик уплачивает плату за пользование земельными участками в соответствии с положениями, установленными главой 81 Налогового Кодекса.

13.2.22. Плата за пользование водными ресурсами поверхностных источников.

Подрядчик вносит плату за пользование водными ресурсами поверхностных источников в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.23. Плата за загрязнение окружающей среды. Штрафы за нарушение природоохранного законодательства.

13.2.23.1. Подрядчик уплачивает плату за загрязнение окружающей среды в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.23.2. Подрядчик уплачивает штрафы за нарушение природоохранного законодательства в соответствии с законодательством, действующим на момент совершения таких нарушений.

13.2.24. Плата за пользование животным миром.

Подрядчик уплачивает плату за пользование животным миром в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.25. Плата за лесные пользования.

Подрядчик вносит плату за лесные пользования в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.26. Плата за использование особо охраняемых природных территорий.

Подрядчик уплачивает плату за использование особо охраняемых природных территорий в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.27. Плата за использование радиочастотного спектра.

Подрядчик уплачивает плату за использование радиочастотного спектра в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.28. Плата за пользование судоходными водными путями.

Подрядчик уплачивает плату за пользование судоходными водными путями в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.29. Плата за размещение наружной (визуальной) рекламы.

Подрядчик уплачивает плату за размещение наружной (визуальной) рекламы в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.30. Государственная пошлина.

Подрядчик уплачивает государственную пошлину в соответствии с законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате данного вида платежа.

13.2.31. Таможенные платежи.

Подрядчик уплачивает таможенные платежи в соответствии с Законом Республики Казахстан от 20.07.95г., «О таможенном деле в Республике Казахстан» действующим на день принятия таможенной декларации и иных документов таможенными органами Республики.

13.2.32. Обязательные пенсионные взносы.

Подрядчик удерживает и перечисляет в накопительные пенсионные фонды обязательные пенсионные взносы своих работников в соответствии с законодательством о пенсионном обеспечении, действующим на момент появления обязательств.

13.3. Налогообложение персонала.

Персонал Подрядчика уплачивает налоги и другие обязательные платежи в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате.

13.4. Налогообложение субподрядчиков.

13.4.1. Налогообложение субподрядчиков и их персонала, предоставляющих Подрядчику услуги (работы), производится в соответствии с Налоговым законодательством, действующим на момент возникновения обязательств по уплате налогов и платежей.

13.4.2. Подрядчик не несет ответственности за налоговые обязательства своих субподрядчиков, за исключением обязательств Подрядчика по удержанию налога у источника.

13.5. Трансфертное ценообразование.

13.5.1. Органы налоговой службы контролируют правильность применения цен по сделкам в порядке и случаях, предусмотренных законодательным актом Республики Казахстан, регулирующим вопросы государственного контроля при применении трансфертных цен.

13.5.2. При установлении факта отклонения цены сделки от рыночной цены налоговые органы корректируют объекты налогообложения и налоговые обязательства в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

13.6. Общая налоговая ответственность.

Налоги платежи, уплачиваемые по условиям Контракта, не освобождают Подрядчика от обязательств выплачивать налоги и другие обязательные платежи, установленные законодательными актами на момент возникновения налоговых обязательств, за осуществление деятельности, не предусмотренной условиями Контракта.

13.7. Налоговая граница.

13.7.1. Подрядчик, для целей исчисления налогов и платежей, не может объединять доходы и вычеты по Контракту с доходами и вычетами по деятельности, выходящей за рамки Контракта.

13.7.2. Деятельностью по Контракту является комплекс работ (операций), связанный с извлечением полезных ископаемых из недр на поверхность, включая временное хранение минерального сырья.

13.8. Уплата и зачисление налогов и платежей.

13.8.1. Все налоги, платежи и пошлины уплачиваются в тенге или валюте, используемой впоследствии в Республике вместо нее, если иное не предусмотрено законодательством.

13.8.2. Любые налоги и платежи уплачиваются в порядке, сроки и размерах, установленных законодательством.

13.8.3. Налоги и платежи зачисляются в порядке, установленном законодательством, на счета, указываемые органами налоговой или финансовой служб Республики.

13.8.4. В случае упразднения налогов, платежей, сборов или пошлин, установленных Контрактом, вследствие внесения изменений и дополнений в Законодательство, Подрядчик обязуется вносить данные суммы, согласно бюджетной классификации, на код (счет) роялти, если не указывается иное.

13.9. Сроки предоставления деклараций.

13.9.1. При получении письменного заявления от Подрядчика до срока представления налоговой декларации, уполномоченный государственный орган вправе продлить срок представления налоговой декларации на период не более 3 (трех) месяцев.

13.9.2. Продление сроков представления налоговой декларации не изменяет срок уплаты налога.

13.10. Штрафные санкции.

13.10.1. Штрафы за нарушение Налогового законодательства применяются в соответствии с законодательством, действующим на момент совершения нарушений.

13.10.2. Пеня, за несвоевременное внесение в бюджет налогов и платежей, применяется в размере, установленном Налоговым законодательством, действующим в день уплаты этих сумм.

13.10.3. Штрафные санкции по платежам неналогового характера применяются в размерах, предусмотренных законодательством, действующим на момент совершения нарушений.

13.11. Стабильность налогового режима.

13.11.1. Налоговый режим, установленный Контрактом, действует неизменно до окончания срока действия Контракта кроме случаев, когда изменения и/или дополнения в налоговый режим Контракта вносятся по письменному Соглашению Сторон Контракта и не влекут изменения соотношения первоначальных экономических интересов Республики и Подрядчика по Контракту. При этом соотношение первоначальных экономических интересов Сторон фиксируется на момент заключения Контракта.

13.12. Доступ к информации.

13.12.1. Подрядчик признает, что налоговые органы Республики Казахстан должны иметь доступ к информации, в соответствии с применимым законодательством, относящейся к любым банковским счетам Подрядчика, в том числе открытым в иностранных банках за пределами Республики.

13.12.2. Подрядчик обязан представлять работниками налоговой и финансовой служб Республики при проведении проверок, осуществляемых в пределах их компетенции, всю запрашиваемую и необходимую информацию, относящуюся к деятельности, осуществляемой в рамках Контракта.

13.12.3. Подрядчик обязан предоставлять всю необходимую информацию электронным или иным способом, по основным экономическим, бухгалтерским и налоговым показателям, для составления базы данных в рамках проводимого мониторинга Министерством государственных доходов Министерством финансов Республики Казахстан и Министерством финансов.».».

Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта, Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., Дополнения к нему, Регистрационный номер 694 от 29 июня 2001 г., заключено «___» _____ месяца 2001г. в

Астане, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон и вводится в действие с 01 января 2002г.

Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
473000, г.Астана,
ул. Бейбитшилик, 37
факс 31-71-04, 31-71-33

«_____2001г.

ОАО «Казцинк»

492020, ВКО, г.Усть-Каменогорск
тел.49-19-80, факс 47-89-27

_____2001г.

Доп. №3 55 ЖП

Тіркеу номері 1250 "9" қазан 2003 ж.

Шығыс Қазақстан облысы Глубокое ауданындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін алу жұмыстарын жүргізуге Қазақстан республикасы Энергетика және минералды ресурстар Министрігі (Құзырлы орган) мен "Казцинк" Ашық Акционерік Қоғамы (Мердігер) арасындағы 1997 ж. 21 мамырдағы N 95

Ш А Р Т Қ А N3 Қ О С Ы М Ш А

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін алу жұмыстарын жүргізуге Келісім шартқа N 3 осы Қосымша Қазақстан республикасы энергетика және минералды ресурстар Министрлігі (бұдан әрі - Құзырлы орган) мен 1997 ж. 21 мамырдағы тіркеу номері N91 , 2001 ж. 29 маусымдағы тіркеу номері N694 Келісім шартқа Қосымша, 2001 ж. 14 желтоқсандағы тіркеу номері N828 Келісім шартқа Қосымша, 1997 ж. 28 наурызда берілген МГ сериялы N 65 Д лицензиясы бар "Казцинк" Акционерік Қоғамы (бұдан әрі – Мердігер) арасында "9" Наурыз күні жасалды.

КІРІСПЕ

Қазақстан Республикасының 2003 жылы 13 мамырда "Акционерлік қоғамдар туралы " № 415-II Заңының қабылдануына орай Мердігер атауының өзгеруіне және тіркеуден қайта өтуіне байланысты Құзырлы орган мен Мердігер төмендегідей уағдаластық жасады:

1. Келісім шарттың алғашқы бетіндегі және бүкіл мәтіні бойынша "Казцинк" ААҚ деп көрсетілген Мердігер атауы "Казцинк" АҚ болып оқылсын.

2. Келісім шарт пен оған қосымшалардағы осы Қосымшада айтылмаған барлық қалған шарттар мен қағидалар өзгеріссіз қалады.

3. Осы Қосымша Келісім шарт пен оған қосымшалардың ажырамас бөлігі болып табылады да оған қол қойылған сәттен бастап күшіне енеді және Келісім шартта көрсетілген мерзім аяқталғанша өз күшінде болады.

4. Келісім шартқа Қосымша мемлекеттік және орыс тілдерінде 4 дана болып жасалды және олардың заңдық күші бірдей.

Келісім шартқа осы Қосымша Тараптардың уәкілетті өкілдерімен 2003 жылғы Наурыз айының 9 - де, Қазақстан Республикасының Астана қаласында жасалды.

Құзырлы органның мекен-жайы: 473000. Астана қ. Қабанбай батыр к., 22 Факс. /3172/ 78-68-69 78-68-65	Мердігердің мекен-жайы: 492020. Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., Промышленная к., 1 тел. /3232/ 29-14-24, 29-15-79 факс. /3232/ 29-14-14
Бірінші вице-министр Н.С. Әшімов «___» _____ 2003 ж	Бірінші вице-президент Г.К.Газизов «___» _____ 2003 ж.

Регистрационный №1250 от « 9 » октября 2003 г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 3 К КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года

На проведение разработки полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области

между
Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Акционерным Обществом "Казцинк"
(Подрядчик).

г. Астана, 2003 год

Настоящее Дополнение № 3 к Контракту на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено "9" октября 2003 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и АО "Казцинк" (далее - Подрядчик), имеющим лицензию серии МГ № 65Д от 28 марта 1997г, Контракт регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 года, Дополнение (б/н) к Контракту на 2001 год, регистрационный номер 694 от 29 июня 2001 года, Дополнение (б/н) к Контракту, регистрационный номер 828 от 14 декабря 2001 года.

Преамбула

В связи с принятием Закона Республики Казахстан от 13 мая 2003 года № 415-II «Об акционерных обществах» и последующим изменением наименования и перерегистрацией Подрядчика, Компетентный орган и Подрядчик договорились о следующем:

1. На титульном листе и по всему тексту Контракта наименование Подрядчика, указанное как ОАО «Казцинк», читать в редакции АО «Казцинк»

2. Все остальные условия и положения Контракта и дополнений к нему, не оговоренные настоящим Дополнением, остаются без изменений.

3. Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта и дополнений к нему, вступает в силу с момента его подписания и будет действовать до окончания срока действия указанного Контракта.

4. Дополнение к Контракту составлено в 4-х экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу.

Настоящее Дополнение к Контракту заключено 9 (дня) октября (месяца) 2003 года в г. Астане, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Адрес Компетентного органа
473000
г. Астана,
ул.Кабанбай Батыра, 22
факс. /3172/ 78-68-69
78-68-65

Адрес Подрядчика:
492020
Восточно-Казахстанская обл.
г.Усть-Каменогорск ,
ул. Промышленная 1
тел./3232/ 29-14-24, 29-15-79
факс /3232/ 29-14-14

Компетентный орган
Министерство энергетики
и минеральных ресурсов

Первый Вице-Министр

_____ Н.С.Ашимов

«____»_____2003 г.

Руководитель
Подрядчика

Первый Вице-президент

_____ Г.К.Газизов

«____»_____2003 г.

Доп. N 4.

(56.)

Тіркеу номері 1265 "13" марта 2003 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін алу жұмыстарын жүргізуге Қазақстан республикасы Энергетика және минералды ресурстар Министрігі (Құзырлы орган) мен "Казцинк" Акционерік Қоғамы (Мердігер) арасындағы 1997 ж. 21 мамырдағы N 91

Ш А Р Т Қ А N4 Қ О С Ы М Ш А

Астана, 2003 ж.

Осы Қосымша Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазу жұмыстарын жүргізуге 1997 ж. 21 мамырда Қазақстан республикасы энергетика және минералды ресурстар Министрлігі (әрі қарай – Құзырлы орган) мен 1997 ж. 28 наурыздағы МГ N 65Д лицензиясы, 1997 ж. 21 мамырдағы тіркеу 91 Келісім-шарты, 2001 ж. 29 маусымда 2001 жылғы Келісім-шартқа жасалған тіркеу нөмері 694 Келісім-шартына Қосымшасы (б/н), 2001 жылғы 14 желтоқсандағы тіркеу номері 694 Келісім-шартқа Қосымшасы (б/н), 2003 жылғы 9 қазандағы тіркеу номері 1250 Келісім-шартқа N 3 Қосымшасы бар "Казцинк" Акционерік Қоғамы (әрі қарай – Мердігер) арасында "13" Қаралма 2003 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

- 2002 жылы Риддер-Сокольный кен орнының кен қорларына қайта бағалау жүргізілді (.2002 ж. 19 наурыздағы N 146-02-У Хаттамасы).
- 1984 жылғы "Риддер-Сокольный кен онының кеніштерін қайта жарақтандыру" жобасы қайта түзетілді. (. "Востокказнедра" АБ-нын 2002 ж 12 желтоқсандағы N 247 Хаттамасы).
- жер қойнауын пайдаланушылардың өтініштерін қарау жөніндегі сараптама комиссиясы Лицензия мен Келісім-шарт шарттарының өзгеруіне байланысты (2003 ж. 17 шілдедегі N 13 Хаттама) кен өндіру көлемін жылына 2850 мың тоннадан 2000 мың тоннаға өзгерту туралы шешім қабылдады.

Құзырлы орган мен Мердігер төмендегіше келіседі:

1. Келісім-шарттың 13 бабына мынандай өзгертулер енгізілсін:

1.1. 13.1. тармақтан 13.2.3. тармаққа ("Жер қойнауын пайдаланушылардың арнайы төлемдері" деген 13.2.4. тармаққа дейін) мынандай редакциядағы қағидалармен ауыстырылсын:

"13.1. Мердігер Келісім-шарт негізінде жүзеге асыратын қызметі бойынша жер қойнауын пайдаланушылардың төменде көрсетілген нормалар қолданылатын төлемдеріне қатысты қағидалардан басқа төлем түрлері туындаған сәтте қолданыста болған Қазақстан Республикасының заңдарына сәйкес салықтар мен басқа да міндетті төлемдер төлеуге міндеттенеді.

13.2. Мердігер сол төлемдер туындаған сәтте қолданыста болған барлық салықтар мен басқа да міндетті төлемдерді заңда белгіленген мөлшерлеме мерзім, көлем және тәртіп бойынша төлейді."

1.2. Жер қойнауын пайдаланушылардың арнайы төлемдері сипатталған 13 Бөлімнің тармақтарына Құзырлы орган мен Мердігердің 2001 жылғы 14 желтоқсандағы тіркеу номері 828 Қосымша бойынша келіскен бұрынғы редакциясында қалдырып, мынандай нөмерлер берілсін:

13.3. Жер қойнауын пайдаланушылардың арнайы төлемдері.

Мердігер Жер қойнауын пайдаланушылардың арнайы төлемдерін Салық Кодексінің 10 бөліміне сәйкес төлейді.

13.3.1. Жазылым бонусы.

13.2.4.1.1 Мердігер 9 000 (тоғыз мың) АҚШ доллары көлемінде жазылым бонусын мына мерзімдерде төлейді 4000 (төрт мың) АҚШ долларын Келісім шарт Қазақстан Республикасы энергетика және табиғи

ресурстар Министрлігінде тіркелген күннен 30 (отыз) күннен кешіктірмей, ал қалған 5000 (бес мың) АҚШ долларын "Лениногор полиметалл комбинаты" ААҚ төлеген соманы шегере отырып, сол соманы төлеген күннен бір күнтізбелік жылда төлейді.

13.3.1.2. Мердігер жазылым бонусы бойынша Декларацияны жергілікті салық тіркеу органына төлем мерзімі басталған айдан кейінгі айдың 15 (он бесіне) дейін тапсырады.

13.3.2. Коммерциялық табу бонусы.

13.3.2.1. Мердігер коммерциялық табу бонусын нөлдік мөлшерлеме бойынша төлейді.

13.3.3. Өндіру бонусы.

13.3.3.1. Мердігер жинақталған әрбір 3 000 000 (үш миллион) тонна кен үшін 4000 (төрт мың) АҚШ доллары көлеміндегі өндіру бонусын Келісім шартта көрсетілген өндіру деңгейіне жеткен айдан кейінгі айдың 20 (жиырмасынан) кешіктірмей төлейді.

13.3.3.2. Мердігер өндіру бонусы жөніндегі декларацияны тіркеу орнындағы салық органына өндіру деңгейіне жеткен айдан кейінгі айдың 10-нан кешіктірмей тапсырады.

13.3.4. Роялти.

Мердігер роялтиді барлық пайдалы қазбалар түрлері бойынша бөлек-бөлек төлейді.

13.3.4.1.Мердігер роялтиді өндірілген, бағасы бойынша есептелген пайдалы қазбалар мөлшеріне орай, төменде көрсетілген мөлшерлеме бойынша төлейді:

мырыш, мыс пен қорғасын бойынша – салық кезеңінде өндірілген пайдалы қазбалардан алынған өнімдерді сатудағы орташа бағаны есепке ала отырып, жанама салықтарды есептемегенде:

пайдалы қазба	өлшем бірлігі	өткізу бағасы, $	роялти мөлшерлемесі,%
		1 000-ға дейін	0,16
мырыш	тн.	1 000,01 - нан 1 200-ге дейін	0,21
		1 200,01 және жоғары	0,27
		1 000-ға дейін	0,16
мыс	тн.	1 000,01 - ден 1 300-ге дейін	0.21
		1 300,01 және жоғары	0,27
қорғасын	тн.	700-ге дейін	0,16
		700,01 және жоғары	0.21

өлеспе пайдалы қазбалар бойынша – 0,5 (оннан бес) пайыз көлемінде, салық кезеңінде өндірілген пайдалы қазбалардан алынған өнімдерді сатудағы орташа бағаны есепке ала отырып, жанама салықтарды есептемегенде,

алтын мен күміс бойынша - салық кезеңінде Лондон биржасында қалыптасқан орташа бағаны есепке ала отырып 0,16 (жүзден он алты) пайыз көлемінде.

Мұндай жағдайда, салық кезеңінде мырыш, мыс, қорғасын, және жол-жөнекей пайдалы қазбалар сатылмаған жағдайда, роялти Салық Кодексінің 303 бабының шарттарына сай аударылады.

13.3.4.2. Пайдалы қазбалардың барлық түрлері бойынша роялти Салық Кодексінің 301 бабына сай салық кезеңінен келесі айдың 15 (он бесінен) кешіктірмей төленеді.

13.3.4.3. Роялти жөніндегі Декларацияны Мердігер Салық Кодексінің 304 бабына сай тіркеу орнындағы салық органына өндіру деңгейіне жеткен айдан кейінгі айдың 10-нан (онынан) кешіктірмей тапсырады.

13.3.4.4. Қазақстан Республикасы Үкіметінің шешімі бойынша роялти төлеудің ақшалай формасы Құзырлы органмен қосымша келісім арқылы белгіленген тәртіпте табиғи қалпымен алмастырылуы мүмкін.

13.3.4.5. Кең тараған пайдалы қазбалар мен жерасты суларын өндіру кезінде Мердігер роялти төлеуді Салық Кодексінің 300 бабында көрсетілген мөлшерлемеде және тәртіпте төлейді.

13.3.4.6. Роялтидің тіркелген мөлшерлемесі белгіленген пайдалы қазбалардан басқа пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі келісім шарт мерзімі ұзартылған жағдайда Құзырлы орган роялти мөлшерлемесін ұлғайту жағына қарай қайта қарауға құқылы.

13.3.5. Үстеме пайда салығы.

13.3.5.1. Мердігер үстеме пайдаға салық кезеңінің соңында қол жеткізген пайданың ішкі нормасына қарай мынандай мөлшерлеме бойынша есеп жүргізеді:

Таза пайданың ішкі нормасы (ПІН), %	Үстеме пайда салығының мөлшерлемесі есепті жылдағы таза пайдаға %-пен
20-дан кем немесе тең	0
20-дан артық, бірақ 22-ден кем емес немесе тең	4
22-ден артық, бірақ 24-тен кем емес немесе тең	8
24-тен артық, бірақ 26-дан кем емес немесе тең	12
26-дан артық, бірақ 28-ден кем емес немесе тең	18
28-ден артық, бірақ 30-дан кем емес немесе тең	24
30-дан артық	30

13.3.5.2. Мердігердің салық кезеңінде Келісім шарт шеңберінде атқарған қызметі бойынша алған пайдасының ішкі нормасы 20 (жиырма) пайыздан артық болған, Салық Кодексі қағидаларына сәйкес таза кіріс сомасы үстеме пайдаға салық нысаны болып табылады.

13.3.5.3. Мердігер үстеме пайдаға салынатын салық жөніндегі Декларацияны Салық Кодексінің 311 бабына сәйкес жергілікті салық органына күнтізбелік жылдан кейінгі жылдың сәуірінің 10 (онынан) кешіктірмей тапсырады.

13.3.5.4. Пайданың ішкі нормасы Салық Кодексінің 307 бабының қағидаларына сәйкес есептеледі.

13.2.5-ші тармақтан бастап 13.12 дейінгі тармақта айтылған 1.3. Қағидалар мынандай редакцияда ауыстырылсын:

13.4. Салық есебін беру.

Салық заңдылығы белгілеген тәртіп пен мерзімдерде Мердігер салық тәртібіне сәйкес келісм шартты тапсыратын жер пайдаланушылардың төлемдері бойынша салық есебін беруден басқа Салық есебін беру заңды тұлғаның салық міндеттемелерін жалпы есептеу туралы ақпараты бар құжатаманы білдіреді.

13.5. Ақпаратқа қол жеткізу.

13.5.1. Мердігер қолданыстағы Қазақстан Республикасы салық органдарының заңдылықтарға сәйкес Мердігердің кез-келген, оның ішінде республикадан тыс шет ел банктерінде ашылған банк есеп шоттарына қатысты рұқсат мүмкіндігі бар екендігін мойындайды.

13.5.2. Мердігер салық және қаржы органдары қызметкерлері өз құзіреті шегінде тексерулер жүргізген кезде Келісім шарт шеңберіндегі қызметіне қатысты сұраған және қажетті барлық ақпаратты беруге міндетті.

13.5.3. Мердігер Салық заңдылығына сәйкес салық төлеушінің мониторингін жүзеге асыру үшін қажетті барлық ақпаратты электронды немесе басқа тәсілмен табыс етуге міндетті.

2 Келісім шарттың 18 бөлімі мынадай редакцияда берілсін:

18 бап. Тұрғылықты халық пен қызметкер қауіпсіздігі

18.1. Мердігер Келісім-шартқа сәйкес Риддер-Сокольный кен орнында полиметал кендерін Өндіру жөніндегі операцияларды жүргізген кезде Мемлекет заңдарында көрсетілген жұмыстарды қауіпсіз жүргізу ережелері мен нормаларын, сондай-ақ апаттар мен кәсіби аурулардың алдын алу және жою жөнінде шаралар жүргізуді қамтамасыз етуге тиісті.

18.2. Егер адамдардың өмірі мен денсаулығы үшін қауіп туса, пайдалы қазбаларды Өндіру жөніндегі операцияларды жүргізуге тиым салынады.

18.3.Әскериленген апаттан сақтау қызметтері мен жасақтар қауіпті өндіріс нысандарында апаттардың алдын алу және олардың салдарын жою жұмыстарына тартылады.

17.4. Өндіру жөніндегі операциялардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету кезінде негізгі талаптар мыналар болып табылады:

- арнайы әзірлігі мен мамандығы бар адамдарды жұмысқа тарту, ал тау-кен жұмыстары басшылығына тиісті білімі бар адамдарды жіберу;
- пайдалы қазбаларды Өндіру жөніндегі операцияларды жүргізуші адамдарды арнайы киімдермен, жеке және ұжымдық қорғаныс құралдармен қамтамасыз ету;
- машиналарды, жабдықтар мен материалдарды қауіпсіздік және санитарлық нормалардың тиісті талаптарына сай қолдану;
- жарылғыш заттар мен жару құралдарының есебі, тиісті сақталуы және пайдалануы, сондай-ақ оладың дұрыс және қауіпсіз пайдалануы;
- жұмыстың технологиялық тізбесі мен қауіпті жағдайларды болжауды қамтамасыз ету үшін қажетті және жеткілікті кешенді геологиялық, маркшейдерлік және басқа да байқаулар жүргізу, қауіпті аймақтарды дер кезінде анықтап, оларды тау жұмыстарының жоспарына енгізу;
- апаттарды жоюдың техникалық құжаттары мен жоспарларын жұмыстарды қауіпсіз жүргізу аймақтары шекаралары мәліметтерімен дер кезінде толықтырып отыру;
- Кен орнын Игерудің жобалық жүйелерін сақтау.

18.5. Мердігердің лауазымды адамдары қызметкерлердің және/немесе тұрғылықты халықтың өмірі мен денсаулығына тікелей

қатер төнген кезде жұмысты дереу тоқтатуға және адамдарды қауіпсіз жерге жеткізуді қамтамасыз етуге және бұл туралы Құзырлы орган мен жергілікті атқарушы органдарды хабардар етуге міндетті.

18.6. Мердігер Қазақстан Республикасы заңдарына сай азаматтың өзінің шарттық міндеттемелерін атқару кезінде денсаулығына келген зиянның орнын толтырады.

3 Келісім шарттың 24 бөлімі мынандай редакцияда берілсін:

24 бап. Келісім шарт тұрақтылығының кепілдіктері

24.1. Заңның Мердігер жағдайын нашарлататын өзгертулері мен толықтырулары ондай өзгертулер мен толықтырулар енгізілгенге дейін берілген және жасалған Келісім шартқа қолданылмайды.

Бұл тармақта белгіленген кепілдіктердің қорғаныс қуатын, ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз ететін, экологиялық қауіпсіздік пен денсаулық сақтау саласындағы Қазақстан Республикасы заңдарына енгізілетін өзгертулерге қатысы жоқ.

24.2. Заңға, оның ішінде Келісім шарт бойынша қызметті жүзеге асыру мүмкін болмайтын салдарларға әкеліп соғатын өзгертулер мен толықтырулар енгізілген жағдайда Тараптардың әуелгі белгіленген мүдде балансын қалпына келтіру үшін тараптардың жазбаша келісімімен Келісім шартқа тиісті өзгертулер енгізілуі мүмкін."

4 Келісім шарттың "Тарату және тарату қоры" деп аталатын 27-1 бабы мынандай редакцияда берілсін:

27-1.1. Мердігер Келісім шарттың N 4 Толықтыруының ықпалды мерзімінен бастап екі жылдан кешіктірмей Келісім шарт қызметі салдарларын жою бағдарламасын жою жөніндегі шығындар сметасымен қоса Құзырлы органға бекітуге тапсырады.

27-1.2. Тарату бағдарламасында Мердігер келісім шарт аумағында пайдаланған ғимараттар мен жабдықтарды алып тастау немесе тарату қарастырылуға тиіс.

27-1.3. Мердігер тарату бағдарламасын толық қаржыландыру үшін Келісім шарт қызметі салдарларын жою бағдарламасында белгіленген көлемде тарату қорын құрады.

27-1.4. Егер таратуға кететін нақтылы шығындар қорда көрсетілгендегі көлемнен асып кетсе, Мердігер жоюды қосымша қаржыландыруды жүзеге асырады.

27-1.5. Егер таратуға кететін нақтылы шығындар тарату қоры көлемінен аз болса, артық қалған ақша қаражаты Мердігерге қайтарылады да салық салынатын кіріске қосылуға жатады.

5 Келісім-шарт Жұмыс бағдарламасының (N 2 Қосымша) қаржы-экономикалық үлгісі Жұмыс бағдарламасының қаржы-экономикалық үлгісіне (N 2 А Қосымша) ауыстырылсын.

Егер мемлекет Келісім шарт мерзімі аяқталғаннан кейін Мердігер өз жауапкершілігіне өткізіп берген ғимараттардың барлығын немесе бір бөлігін әрі қарай пайдалануға шешім қабылдаса, Мердігер жою бағдарламасын жүзеге асыру жөнінде ешқандай жауапкершілікті мойнына алмайды және тарату қорында жинақталған барлық активтер жауапкершілігін Мемлекетке өткізіп береді."

Тіркеу нөмірі 91 21 мамыр 1997 ж., Тіркеу нөмірі 694 29 маусым 2001 ж., Тіркеу нөмірі 828 14 желтоқсан 2001 ж., Тіркеу нөмірі 1250 09 қазан 2003 ж., осы Толықтыру Келісім шарттың ажырамас бөлігі болып табылады және Тараптардың уәкілетті өкілдерімен 2003 жылғы Қаранда айының 13 - де, Қазақстан Республикасының Астана қаласында жасалды.

Құзырлы органның мекен-жайы:
473000. Астана қ.
Қабанбай батыр к., 22
тел. /3172/ 78-68-65
факс /3172/ 78-68-69

Мердігердің мекен-жайы:
492020. ШҚО, Өскемен қ.
тел. /3232/ 29-17-99
факс. /3232/ 29-14-14

Құзырлы орган
Қазақстан Республикасының
Энергетика және минерралдық
ресурстар Министрілігі

Мердігер
«Казцинк» АҚ

Бірінші Вице-министр

_____ шімов

«_____» _____ 2003 ж

Өндіріс жөніндегі Вице-президент

_____ Ю.П.Гусев

_____ 2003 ж.

Регистрационный номер 1265 от «13» ноября 2003г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 4 К КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997г.

на проведение разработки Риддер-Сокольного

месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между

Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан

(Компетентный орган)

и

Акционерным Общество «Казцинк»

(Подрядчик)

Астана, 2003 г.

Настоящее Дополнение № 4 к Контракту на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено "13" ноября 2003 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и АО "Казцинк" (далее - Подрядчик), имеющим лицензию серии МГ № 65Д от 28 марта 1997 г, Контракт регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 года, Дополнение (б/н) к Контракту на 2001 год, регистрационный номер 694 от 29 июня 2001 года, Дополнение (б/н) к Контракту, регистрационный номер 828 от 14 декабря 2001 года, Дополнение № 3 к Контракту, регистрационный номер 1250 от 9 октября 2003 года.

ПРЕАМБУЛА

В связи с тем, что:

- в 2002 г. произведена переоценка запасов Риддер-Сокольного месторождения (Протокол ГКЗ РК № 146-02-У от 19 марта 2002г.);
- откорректирован проект 1984 года «Реконструкция рудников Риддер-Сокольного месторождения» (Протокол № 247 ТУ "Востказнедра" от 12 декабря 2002 года);
- экспертная комиссия по рассмотрению обращений недропользователей по изменению условий Лицензий и Контрактов (Протокол № 13 от 17 июля 2003 г.) приняла решение о изменении объемов добычи руд с 2850 тыс.тонн в год до 2000 тыс.тонн в год.

Компетентный орган и Подрядчик договариваются о нижеследующем:

1. В статью 13 Контракта внести следующие изменения:

1.1.Положения, изложенные в пунктах с 13.1. по 13.2.3. включительно (до пункта 13.2.4. Специальные платежи недропользователей), заменить положениями в следующей редакции:

«13.1. По деятельности, осуществляемой на основании Контракта, Подрядчик обязуется уплачивать налоги и другие обязательные платежи в соответствии с Законодательством Республики Казахстан, действующим на момент возникновения обязательств по их уплате, за исключени-

ем положений, относящихся к платежам недропользователей, к которым применяются нижеуказанные нормы.

13.2. Подрядчик уплачивает все налоги и другие обязательные платежи, действующие на момент возникновения обязательств по их оплате, по ставкам, в сроки, в размерах и порядке, определенных Законодательством.»

1.2. Присвоить следующую нумерацию пунктам Раздела 13, в которых описываются специальные платежи недропользователей, оставив их в прежней редакции, согласованной Компетентным органом и Подрядчиком по Дополнению регистрационный номер 828 от 14 декабря 2001 г.:

13.3. Специальные платежи недропользователей.

Подрядчик уплачивает специальные платежи недропользователей в соответствии с разделом 10 Налогового Кодекса.

13.3.1. Подписной бонус.

13.3.1.1. Подрядчик уплачивает подписной бонус в размере 9 000 (девяти тысяч) долларов США в следующие сроки: 4 000 (четыре тысячи) долларов США не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты регистрации Контракта Министерством энергетики и природных ресурсов Республики Казахстан, и остальные 5 000 (пять тысяч) долларов США не позднее календарного года с той же даты, за вычетом суммы, выплаченной ОАО «Лениногорский полиметаллический комбинат».

13.3.1.2. Декларация по подписному бонусу представляется Подрядчиком в налоговой орган по месту регистрации до 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором наступил срок уплаты.

13.3.2. Бонус коммерческого обнаружения.

13.3.2.1. Подрядчик уплачивает бонус коммерческого обнаружения по нулевой ставке.

13.3.3. Бонус добычи.

13.3.3.1. Подрядчик уплачивает бонус добычи в размере 4 000 (четырёх тысяч) долларов США за каждые 3 000 000 (три миллиона) тонн накопленной добычи руды не позднее 20 (двадцатого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором был достигнут каждый из установленных Контрактом уровней добычи.

13.3.3.2.Декларация по бонусу добычи представляется Подрядчиком в налоговый орган по месту регистрации до 10 (десятого) числа месяца, следующего за месяцем, в котором был достигнут каждый из установленных уровней добычи.

13.3.4. Роялти.

Роялти выплачивается Подрядчиком по всем видам полезных ископаемых в отдельности.

13.3.4.1. Подрядчик производит уплату роялти по нижеуказанным ставкам от объёма добытого полезного ископаемого, исчисленного в стоимостном выражении:

по цинку, меди и свинцу – исходя из средневзвешенной цены реализации за налоговый период продукта, полученного из добытых полезных ископаемых, без учёта косвенных налогов:

полезное ископаемое	ед.изм.	цена реализации, $	ставка роялти, %
		до 1 000	0,16
цинк	тн.	от 1 000,01 до 1 200	0,21
		от 1 200,01 и выше	0,27
		до 1 000	0,16
медь	тн.	от 1 000,01 до 1 300	0,21
		от 1 300,01 и выше	0,27
свинец	тн.	до 700	0,16
		700,01 и выше	0,21

по попутным полезным ископаемым – в размере 0,5 (пяти десятых) процента, исходя из средневзвешенной цены реализации за налоговый период продукта, полученного из добытых полезных ископаемых, без учёта косвенных налогов,

по золоту и серебру – в размере 0,16 (шестнадцати сотых) процента, исходя из средних цен этих металлов, сложившихся за налоговый период на Лондонской бирже металлов.

При этом, при отсутствии реализации цинка, меди, свинца и попутных полезных в налоговом периоде, роялти исчисляется в соответствии с положениями статьи 303 Налогового Кодекса.

13.3.4.2. Роялти по всем видам полезных ископаемых уплачивается не позднее 15 (пятнадцатого) числа месяца, следующего за налоговым периодом, согласно статье 301 Налогового Кодекса.

13.3.4. 3. Декларация по роялти представляется Подрядчиком в налоговый орган по месту регистрации не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за налоговым периодом, согласно статье 304 Налогового Кодекса.

13.3.4.4. Денежная форма выплаты роялти по решению Правительства Республики Казахстан может быть заменена натуральной формой в порядке, установленном дополнительным соглашением с Компетентным органом.

13.3.4.5. В случае добычи общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод, Подрядчик производит уплату роялти по ставкам и в порядке, установленных статьей 300 Налогового Кодекса.

13.3.4.6. В случае продления срока действия контракта по добыче полезных ископаемых, за исключением полезных ископаемых, по которым установлены фиксированные ставки роялти, Компетентный орган вправе пересмотреть ставку роялти в сторону увеличения.

13.3.5. Налог на сверхприбыль.

13.3.5.1. Подрядчик производит исчисление налога на сверхприбыль, исходя из достигнутого уровня внутренней нормы прибыли на конец налогового периода по следующим ставкам:

Внутренняя норма прибыли (ВНП), %	Ставка налога на сверхприбыль в % к чистому доходу за отчетный год
Менее или равна 20	0
Более 20, но менее или равна 22	4
Более 22, но менее или равна 24	8
Более 24, но менее или равна 26	12
Более 26, но менее или равна 28	18
Более 28, но менее или равна 30	24
Более 30	30

13.3.5.2. Объектом обложения налога на сверхприбыль является сумма чистого дохода Подрядчика, определяемого в соответствии с положениями Налогового Кодекса по деятельности, осуществляемой в рамках Контракта в налоговом периоде, по которому Подрядчиком получена внутренняя норма прибыли выше 20 (двадцати) процентов.

13.3.5.3. Декларацию по налогу на сверхприбыль Подрядчик представляет в налоговый орган по месту регистрации не позднее 10 (десятого) апреля года, следующего за календарным годом, согласно статье 311 Налогового Кодекса.

13.3.5.4. Внутренняя норма прибыли исчисляется в соответствии с положениями статьи 307 Налогового Кодекса.

1.3. Положения, изложенные в пунктах с 13.2.5. по 13.12. включительно, заменить положениями в следующей редакции:

13.4.Налоговая отчетность.

Налоговая отчетность представляет собой документацию, содержащую информацию об исчислении в целом юридическим лицом налоговых обязательств, за исключением налоговой отчетности по платежам недропользователей, предоставляемой Подрядчиком в соответствии с налоговым режимом контракта в порядке и сроки, установленные Налоговым законодательством

13.5. Доступ к информации.

13.5.1.Подрядчик признает, что налоговые органы Республики Казахстан должны иметь доступ к информации, в соответствии с применяемым законодательством, относящейся к любым банковским счетам Подрядчика, в том числе открытым в иностранных банках за пределами Республики.

13.5.2. Подрядчик обязан представлять работникам налоговой и финансовой служб при проведении проверок, осуществляемых в пределах их компетенции, всю запрашиваемую и необходимую информацию, относящуюся к деятельности, осуществляемой в рамках Контракта.

13.5.3. Подрядчик, в соответствии с Налоговым законодательством, обязан представлять всю необходимую информацию электронным или иным способом, для осуществления мониторинга налогоплательщика».

2 Раздел 18 Контракта изложить в следующей редакции:

Статья 18. Безопасность населения и персонала

18.1.При проведении Подрядчиком операций по Добыче полиметаллической руды Риддер-Сокольного месторождения в соответствии с Контрактом должно быть обеспечено выполнение правил и норм по безопасному ведению работ, предусмотренных законодательством Государства, а также проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации аварий и профессиональных заболеваний.

18.2.Запрещается проведение операций по Добыче полезного ископаемого, если она представляет опасность для жизни и здоровья людей.

18.3. Привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования.

18.4.Основными требованиями по обеспечению безопасного проведения операций по Добыче являются:

-допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, а к руководству горными работами - лиц, имеющих соответствующее образование;

-обеспечение лиц, занятых при проведении операций по Добыче полезных ископаемых специальной одеждой и средствами индивидуальной и коллективной защиты;

- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;

- учет, надлежащее хранение и расходование взрывчатых веществ и средств взрывания, а также правильное и безопасное их использование;

- проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, необходимых и достаточных для обеспечения технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;

-своевременное пополнение технической документации и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;

-соблюдение проектных систем Разработки Месторождения;

18.5.Должностные лица Подрядчика при возникновении непосредственной угрозы жизни и здоровью работников и/или населению обязаны немедленно приостановить работы и обеспечить транспортировку людей в безопасное место и проинформировать об этом Компетентный орган и местные исполнительные органы.

18.6.Подрядчик возмещает вред, причиненный здоровью гражданина при исполнении им договорных обязательств и трудовых обязанностей, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3 Раздел 24 Контракта изложить в следующей редакции:

Статья 24. Гарантии стабильности контракта.

24.2 Изменения и дополнения законодательства, ухудшающие положения Подрядчика, не применяются к Контракту, выданному и заключенному до таких изменений и дополнений.

Гарантии, установленные настоящий пунктом, не распространяются на изменения законодательства Республики Казахстан в области обеспечения обороноспособности, национальной безопасности, в сфере экологической безопасности и здравоохранения.

24.3 В случае внесения изменений и дополнений в законодательство, в том числе приводящие к невозможности дальнейшего осуществления деятельности по Контракту, в Контракт письменным соглашением сторон могут быть внесены соответствующие изменения для восстановления первоначально установленного баланса интереса Сторон».

4 Статью 27-1 Контракта «Ликвидация и ликвидационный фонд» изложить в следующей редакции:

«Статья 27-1. «Ликвидация и ликвидационный фонд».

27-1.1 Не позднее двух лет от начала действия Дополнения № 4 Подрядчик предоставляет Компетентному органу на утверждение программу ликвидации последствий своей деятельности по Контракту, включая смету затрат по ликвидации.

27-1.2 Программой ликвидации должно быть предусмотрено удаление или ликвидация сооружений и оборудования, использованных в процессе деятельности Подрядчика на контрактной территории.

27-1.3 Для полного финансового обеспечения выполнения программы ликвидации Подрядчик создает ликвидационный фонд в размере определенном в программе ликвидации последствий своей деятельности по Контракту.

27-1.4 Если фактические затраты на ликвидацию превысят размер ликвидационного фонда, то Подрядчик осуществляет дополнительное финансирование ликвидации.

27-1.5 Если фактические затраты на ликвидацию окажутся меньше размера ликвидационного фонда, то излишки денежных средств передаются подрядчику и подлежат включению в налогооблагаемый доход.

5 Финансово – экономическую модель Рабочей программы Контракта (Приложение № 2) заменить на финансово – экономическую модель Рабочей программы (Приложение № 2А).

Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997г., Дополнений к нему: Дополнение (б/н) к Контракту на 2001 год, регистрационный номер 694 от 29 июня 2001 года, Дополнение (б/н) к Контракту, регистрационный номер 828 от 14 декабря 2001 года, Дополнение № 3 к Контракту, регистрационный номер 1250 от 9 октября 2003 года, заключено «13» ноября месяца 2003г. в Астане, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон и вводится в действие с «13» ноября месяца 2003г.

Адрес Компетентного органа: 473000, г. Астана ул. Кабанбай Батыра 22 тел. /3172/ 78-68-65 факс /3172/ 78-68-69	Адрес Подрядчика: 492020, ВКО, г. Усть-Каменогорск ул. Промышленная 1 тел. /3232/ 29-17-99, факс /3232/ 29-14-14
Компетентный орган Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан	Подрядчик АО «Казцинк»
Первый Вице-Министр _____ Н.С.Ашимов «___» _____ 2003 г.	Вице-президент по производству _____ Ю.П.Гусев _____ 2003 г.

Приложение
к лицензии МГ № 65Д
на право пользования недрами
(золото, полиметаллы)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
«КАЗГЕОИНФОРМ»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан **Открытому акционерному обществу «Казцинк»** на право недропользования **для разработки золотополиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения.**

Горный отвод расположен в **Восточно-Казахстанской области.**

Границы отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками **с № 1 по № 29.**

№ угловых точек	координаты угловых точек		№ угловых точек	координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота		северная широта	восточная долгота
1	$50^0\ 21'\ 38''$	$83^0\ 31'\ 33''$	16	$50^0\ 19'\ 49''$	$83^0\ 32'\ 04''$
2	$50^0\ 21'\ 42''$	$83^0\ 31'\ 50''$	17	$50^0\ 19'\ 42''$	$83^0\ 31'\ 09''$
3	$50^0\ 21'\ 43''$	$83^0\ 32'\ 12''$	18	$50^0\ 20'\ 00''$	$83^0\ 30'\ 45''$
4	$50^0\ 21'\ 44''$	$83^0\ 32'\ 34''$	19	$50^0\ 20'\ 18''$	$83^0\ 31'\ 02''$
5	$50^0\ 21'\ 40''$	$83^0\ 34'\ 04''$	20	$50^0\ 20'\ 24''$	$83^0\ 31'\ 26''$
6	$50^0\ 21'\ 25''$	$83^0\ 34'\ 28''$	21	$50^0\ 20'\ 36''$	$83^0\ 31'\ 04''$
7	$50^0\ 20'\ 45''$	$83^0\ 34'\ 20''$	22	$50^0\ 20'\ 42''$	$83^0\ 31'\ 24''$
8	$50^0\ 20'\ 37''$	$83^0\ 33'\ 38''$	23	$50^0\ 20'\ 33''$	$83^0\ 31'\ 46''$
9	$50^0\ 20'\ 30''$	$83^0\ 33'\ 37''$	24	$50^0\ 20'\ 37''$	$83^0\ 31'\ 57''$
10	$50^0\ 20'\ 31''$	$83^0\ 34'\ 12''$	25	$50^0\ 20'\ 50''$	$83^0\ 31'\ 56''$
11	$50^0\ 20'\ 19''$	$83^0\ 34'\ 10''$	26	$50^0\ 20'\ 56''$	$83^0\ 31'\ 43''$
12	$50^0\ 19'\ 39''$	$83^0\ 33'\ 13''$	27	$50^0\ 21'\ 06''$	$83^0\ 31'\ 35''$
13	$50^0\ 19'\ 38''$	$83^0\ 32'\ 25''$	28	$50^0\ 21'\ 14''$	$83^0\ 31'\ 27''$
14	$50^0\ 19'\ 57''$	$83^0\ 32'\ 37''$	29	$50^0\ 21'\ 30''$	$83^0\ 31'\ 34''$
15	$50^0\ 20'\ 02''$	$83^0\ 32'\ 16''$			

Площадь горного отвода - **11,5** (одиннадцать целых пять десятых) **кв. км.**
Глубина отработки – **24 горизонт** (+100 м)

Начальник Республиканского центра геологической информации С. Акылбеков

г. Кокшетау,
март, 2003 г.

Приложение
к горному отводу

КАРТОГРАММА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРНОГО ОТВОДА РИДДЕР-СОКОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Масштаб 1:50 000



а ——— б

б ———

Границы горных отводов: а - испрашиваемого,
б- действующего

г. Кокшетау,
март, 2003г.

Приложение № 2а

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

И ОБОСНОВАНИЯ

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗРАБОТКИ РИДДЕР - СОКОЛЬНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Р И Д Д Е Р С К О Г О ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА АО "КАЗЦИНК"

г. Астана, 2003

Рабочая программа по отработке запасов Риддер-Сокольного месторождения
Риддерского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

№		Единицы измерения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	Годовой объем добычи руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
	в т.ч. свинцово-цинковой	т	1 613 583	1 846 000	1 848 000	1 848 000	1 848 000	1 848 000	1 849 000	1 500 000	1 400 000	1 350 000	1 377 000	1 271 000
	медной	т	386 417	154 000	152 000	152 000	152 000	152 000	151 000	500 000	600 000	650 000	623 000	729 000
2	Содержание металлов в руде:													
	в свинцово-цинковой:													
	цинк	%	0,98	0,77	0,82	1,01	1,01	1,02	1,04	1,03	1,00	1,00	0,98	0,99
	свинец	%	0,43	0,29	0,32	0,45	0,45	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47
	медь	%	0,22	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,27	0,26	0,25	0,22	0,18
	золото	г/т	1,49	2,19	2,05	1,35	1,35	1,34	1,29	1,34	1,38	1,40	1,38	1,32
	серебро	г/т	12,25	5,41	5,55	13,69	13,69	13,73	14,38	14,15	14,16	14,18	13,77	13,69
	в медной:													
	цинк	%	0,26	0,19	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22	0,28	0,26	0,28	0,26	0,26
	свинец	%	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
	медь	%	1,66	1,56	1,48	1,73	1,73	1,73	1,72	1,64	1,67	1,67	1,66	1,65
	золото	г/т	0,88	1,51	3,01	0,81	0,81	0,81	0,85	0,97	0,91	0,74	0,75	0,71
	серебро	г/т	6,27	6,66	6,80	5,61	5,61	5,61	5,64	6,90	5,98	6,26	6,22	6,45
3	Количество металлов в руде:													
	в свинцово-цинковой:													
	цинк	т	15 745	14 272	15 150	18 659	18 653	18 766	19 275	15 484	14 048	13 481	13 539	12 638
	свинец	т	6 990	5 399	5 959	8 397	8 384	8 436	8 734	6 972	6 416	6 227	6 393	6 000
	медь	т	3 504	3 454	4 083	4 050	4 025	4 028	3 832	4 053	3 644	3 419	3 062	2 260
	золото	кг	2 406	4 046	3 792	2 487	2 500	2 484	2 376	2 017	1 930	1 888	1 907	1 682
	серебро	кг	19 765	9 994	10 261	25 304	25 294	25 373	26 583	21 223	19 825	19 138	18 958	17 400
	в медной:													
	цинк	т	986	293	290	332	332	332	327	1 414	1 555	1 838	1 649	1 880
	свинец	т	449	150	148	159	159	159	157	656	704	756	719	868
	медь	т	6 402	2 402	2 249	2 634	2 634	2 634	2 594	8 184	10 000	10 887	10 351	12 021
	золото	кг	340	233	458	123	123	123	128	483	543	480	469	514
	серебро	кг	2 423	1 025	1 033	853	853	853	852	3 452	3 589	4 066	3 874	4 701
	Итого:													

№		Единицы измерения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	цинк	т	0,84 16 731	0,73 14 565	15 440	18 991	18 985	19 098	19 602	16 898	15 603	15 319	15 188	14 518
	свинец	т	0,37 7 439	0,28 5 549	6 107	8 556	8 543	8 595	8 891	7 628	7 120	6 983	7 112	6 868
	медь	т	0,49 9 907	0,29 5 856	6 332	6 684	6 659	6 662	6 426	12 237	13 644	14 306	13 413	14 281
	золото	кг	1,37 2 746	2,14 4 279	4 250	2 610	2 623	2 607	2 504	2 500	2 473	2 368	2 376	2 196
	серебро	кг	11p9 22 188	5,51 11 019	11 294	26 157	26 147	26 226	27 435	24 675	23 414	23 204	22 832	22 101
	Кроме того, попутные компоненты													
	Содержание металлов в общей руде:													
	теллур	%	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061
	сера	%	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	селен	%	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
	висмут	%	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
	кадмий	%	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052
	Количество металлов в руде:													
	теллур	кг	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800	122 800
	сера	т	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200	24 200
	селен	кг	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480	48 480
	висмут	кг	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540	14 540
	кадмий	кг	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400	103 400
4	**Переработка руды всего**	т	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**
5	**Извлечение металлов в концентраты:**													
	цинк в цинковый	%	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
	медь в медный	%	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62,16	62,16	62,33	62,15	62,15	62,14	62,18	62,56	62,68	62,63	62,59	62,71
	серебро - суммарно во все концентраты	%	72,73	72,73	72,73	72,90	72,90	72,90	72,90	72,58	72,54	72,48	72,49	72,36
6	**Количество металлов в концентратах**													
	цинк в цинковом	т	10 549	9 562	10 151	12 502	12 498	12 573	12 914	10 374	9 412	9 032	9 071	8 467
	медь в медном	т	6 050	2 270	2 125	2 489	2 489	2 489	2 451	7 734	9 450	10 288	9 782	11 360
	золото (суммарно)	кг	2 074	3 267	3 218	1 995	2 005	1 993	1 913	1 867	1 840	1 766	1 773	1 629
	серебро (суммарно)	кг	16 520	8 214	8 419	19 575	19 568	19 626	20 534	18 333	17 381	17 200	16 931	16 341

№		Единицы изме-рения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
7	**Продукция металлургического передела:**													
	Цинк чушковый	т	11 864	10 754	11 416	14 060	14 056	14 140	14 523	11 667	10 585	10 157	10 201	9 522
	Цинк в цинковом купоросе	т	93	84	90	110	110	111	114	92	83	80	80	75
	Свинец рафинированный	т	4 474	3 455	3 813	5 374	5 366	5 399	5 590	4 461	4 105	3 986	4 091	3 840
	Кадмий металлический	т	37	33	35	43	43	44	45	36	33	31	32	29
	Серная кислота	т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Золото аффинированное	кг	1 627	2 736,4	2 564,7	1 681,9	1 690,9	1 680,0	1 606,9	1 364,4	1 305,7	1 276,9	1 289,5	1 137,1
	Серебро аффинированное	кг	11 417	5 773,4	5 927,3	14 616,9	14 610,9	14 655,8	15 355,8	12 258,9	11 452,0	11 055,4	10 951,1	10 051,0
	Медный кек:	т												
	медь	т	131	128	153	151	151	151	143	152	136	128	115	85
	Медь черновая	т	2 058	2 029	2 397	2 379	2 364	2 366	2 250	2 380	2 139	2 008	1 798	1 327
	Золото в меди черновой	кг	134	225	211	138	139	138	132	112	107	105	106	93
	Серебро в меди черновой	кг	1 568	793	814	2 008	2 007	2 013	2 110	1 684	1 573	1 519	1 504	1 381

Главный горняк М.А.Шубин

Главный обогатитель Ю.Л.Селезнев

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

№		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
1	**Годовой объем добычи руды**	**2 000 000**	**1 829 000**	**1 558 000**	**1 301 000**	**1 047 000**	**741 000**	**503 000**	**30 979 000**
	в т.ч. свинцово-цинковой	1 378 000	1 439 000	1 440 000	1 250 000	1 000 000	699 000	468 000	25 659 000
	медной	622 000	390 000	118 000	51 000	47 000	42 000	35 000	5 320 000
2	**Содержание металлов в руде:**								
	в свинцово-цинковой:								
	цинк	1,09	1,18	1,26	1,24	1,21	1,22	1,14	1,03
	свинец	0,48	0,52	0,58	0,60	0,59	0,56	0,51	0,47
	медь	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16	0,18	0,15	0,20
	золото	1,28	1,24	1,22	1,25	1,27	1,31	1,35	1,43
	серебро	12,93	13,21	13,20	13,21	12,75	11,95	12,08	12,41
	в медной:								
	цинк	0,26	0,26	0,60	0,57	0,22	0,41	0,45	0,27
	свинец	0,12	0,12	0,18	0,18	0,10	0,15	0,16	0,12
	медь	1,65	1,69	1,96	1,82	1,80	1,37	1,25	1,66
	золото	0,65	0,51	0,43	0,43	0,49	0,50	0,49	0,83
	серебро	6,31	6,35	6,97	7,73	7,43	12,38	13,97	6,42
3	**Количество металлов в руде:**								
	в свинцово-цинковой:								
	цинк	14 971	16 948	18 079	15 523	12 086	8 539	5 340	265 451
	свинец	6 568	7 545	8 406	7 545	5 889	3 902	2 410	119 582
	медь	2 143	2 411	2 371	2 046	1 563	1 243	702	52 389
	золото	1 762	1 781	1 756	1 568	1 268	918	633	36 795
	серебро	17 824	19 010	19 007	16 515	12 748	8 350	5 653	318 460
	в медной:								
	цинк	1 594	1 021	703	290	103	171	156	14 280
	свинец	750	483	217	94	47	65	57	6 348
	медь	10 237	6 609	2 311	927	846	574	439	88 533
	золото	405	197	51	22	23	21	17	4 413
	серебро	3 925	2 478	822	394	349	520	489	34 128
	Итого:								

№		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
	цинк	16 565	17 969	18 782	15 813	12 189	8 710	5 496	279 731
	свинец	7 318	8 028	8 623	7 639	5 936	3 967	2 467	125 930
	медь	12 380	9 020	4 682	2 973	2 409	1 817	1 141	140 922
	золото	2 167	1 978	1 807	1 590	1 291	939	650	41 208
	серебро	21 749	21 488	19 829	16 909	13 097	8 870	6 142	352 588
	Кроме того, попутные компоненты								
	Содержание металлов в общей руде:								
	теллур	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061	0,0061
	сера	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
	селен	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024	0,0024
	висмут	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
	кадмий	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052	0,0052
	Количество металлов в руде:								
	теллур	122 800	112 300	95 661	79 881	64 286	45 497	30 884	1 902 109
	сера	24 200	22 131	18 852	15 742	12 669	8 966	6 086	374 846
	селен	48 480	44 335	37 766	31 536	25 379	17 962	12 193	750 931
	висмут	14 540	13 297	11 327	9 458	7 612	5 387	3 657	225 218
	кадмий	103 400	94 559	80 549	67 262	54 130	38 310	26 005	1 601 615
4	**Переработка руды всего**	**2 000 000**	**1 829 000**	**1 558 000**	**1 301 000**	**1 047 000**	**741 000**	**503 000**	**30 979 000**
5	**Извлечение металлов в концентраты:**								
	цинк в цинковый	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
	медь в медный	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50
	золото - суммарно во все концентраты	62,54	62,33	62,10	62,01	62,05	62,09	62,15	62,32
	серебро - суммарно во все концентраты	72,47	72,66	72,88	72,93	72,92	72,83	72,75	72,72
6	**Количество металлов в концентратах**								
	цинк в цинковом	10 031	11 355	12 113	10 400	8 098	5 721	3 578	177 852
	медь в медном	9 674	6 246	2 184	876	799	542	415	83 663
	золото (суммарно)	1 619	1 500	1 385	1 221	976	721	499	31 187
	серебро (суммарно)	16 116	15 993	14 831	12 662	9 561	6 627	4 581	262 493

№		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
7	**Продукция металлургического передела:**								
	Цинк чушковый	11 280	12 770	13 621	11 696	9 107	6 435	4 023	200 014
	Цинк в цинковом купоросе	88	100	107	92	71	50	32	1 568
	Свинец рафинированный	4 203	4 829	5 380	4 829	3 769	2 498	1 543	76 531
	Кадмий металлический	35	39	42	36	28	20	12	617
	Серная кислота	0	0	0	0	0	0	0	0
	Золото аффинированное	1 191,2	1 204,7	1 187,5	1 060,5	857,6	621,3	428,3	24 885
	Серебро аффинированное	10 295,9	10 981,2	10 979,5	9 539,8	7 363,7	4 823,8	3 265,0	183 957
	Медный кек:								
	медь	80	90	89	77	58	46	26	1 958
	Медь черновая	1 258	1 415	1 392	1 202	918	731	412	30 764
	Золото в меди черновой	98	99	98	87	70	51	35	2 043
	Серебро в меди черновой	1 414	1 509	1 508	1 311	1 012	663	449	25 271

Главный горняк М.А.Шубин

Главный обогатитель Ю.Л.Селезнев

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Золото аффинированное	кг	1'289.5	1'137.1	1'191.2	1'204.7	1'187.5	1'060.5	857.6	621.3	428.3	24'886
	Серебро аффинированное	кг	10'951	10'051	10'296	10'981	10'980	9'540	7'364	4'824	3'265	183'958
	Кадмий металлический	т	32	29	35	39	42	36	28	20	12	616
	Серная кислота	т	106	93	98	99	98	87	70	51	35	2'044
	Медь в медном кеке	т	115	85	80	90	89	77	58	46	26	1'959
8	Совокупный доход	$	38'137'514	37'207'828	36'745'519	33'752'879	29'425'343	24'685'660	19'685'719	14'058'583	9'309'199	597'028'910
9	Извлекаемая ценность руды	$/т	19.07	18.60	18.37	18.45	18.89	18.97	18.80	18.97	18.51	19.27
10	Затраты на производство без налогов и амортизации	$	27'538'198	26'992'341	27'085'342	25'705'455	23'904'837	21'228'719	18'790'331	15'945'613	12'703'585	458'702'166
а)	горный передел	$	12'147'191	12'147'191	12'147'191	11'285'007	10'391'647	9'503'447	8'487'065	7'418'456	5'679'030	198'076'933
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	$	6'456'762	6'570'483	6'449'610	5'853'030	5'028'989	4'407'964	3'899'953	3'276'049	2'789'746	99'563'416
в)	металлургический передел	$	6'766'504	6'208'223	6'498'321	6'648'259	6'737'384	5'836'588	4'912'387	3'912'013	3'057'497	124'062'577
г)	общие и административные расходы	$	2'167'741	2'066'444	1'990'220	1'919'159	1'746'817	1'480'720	1'490'926	1'339'095	1'177'312	36'999'240
11	Амортизационные отчисления всего:	$	3'655'312	3'598'919	3'253'767	3'056'450	2'730'615	2'358'191	2'088'822	1'789'638	1'552'453	50'151'317
а)	в т.ч. горный передел	$	2'638'474	2'641'689	2'333'288	2'227'032	1'927'384	1'635'310	1'369'635	1'072'857	838'539	32'748'468
б)	обогатительный передел	$	457'599	463'509	468'408	463'829	466'569	469'491	467'795	467'795	467'795	7'844'922
в)	металлургический передел	$	353'765	308'692	279'970	222'883	203'043	149'023	149'023	149'023	149'023	6'021'176
г)	в общих и административных	$	205'474	185'029	172'101	142'706	133'619	104'367	102'369	99'963	97'096	3'536'751
12	Ликвидационный фонд	$	0	0	0	0	0	688'000	1'000'000	1'000'000	1'000'000	3'688'000
13	Налоги подлежащие уплате в бюджет	$	3'044'744	2'956'799	3'047'122	2'997'866	2'941'672	2'569'911	2'279'434	1'970'291	1'450'061	50'649'437
а)	на имущество	$	409'963	395'939	373'660	337'385	309'451	275'388	246'360	213'548	173'189	5'580'487
б)	на транспортные средства	$	5'143	5'234	5'331	5'429	5'540	5'599	5'716	5'847	5'971	93'517
в)	земельный налог	$	450'117	440'254	440'913	453'972	461'696	446'275	426'007	415'427	389'916	8'283'543
г)	роялти	$	98'117	91'597	94'420	87'086	73'009	61'300	52'754	34'921	23'236	1'518'426
д)	налог по охране окружающей среды	$	701'402	647'720	751'548	796'702	850'301	627'223	504'095	369'208	54'011	12'256'596
е)	плата за воду	$	3'444	3'444	3'444	3'151	2'681	2'244	1'800	1'279	868	53'351
ж)	социальный налог	$	1'376'558	1'372'611	1'377'806	1'314'141	1'238'994	1'151'882	1'042'702	930'061	802'870	22'863'517

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
14	Доход до вычета подоходного налога	$	3'899'260	3'659'769	3'359'288	1'993'108	-151'781	-2'159'161	-4'472'868	-6'646'959	-7'396'900	33'837'990
15	Рентабельность с учётом налогов	%	11.39	10.91	10.06	6.28	-0.51	-8.04	-18.51	-32.10	-44.28	6.01
16	Корпоративный подоходный налог	$	1'556'696	1'465'751	1'403'903	999'955	365'590	0	0	0	0	22'075'610
17	Чистый доход	$	2'342'564	2'194'018	1'955'385	993'153	-517'371	-2'159'161	-4'472'868	-6'646'959	-7'396'900	11'762'380
18	Рентабельность чистого дохода	%	6.54	6.27	5.62	3.03	-1.73	-8.04	-18.51	-32.10	-44.28	2.01
19	*Справочно:* *Капитальные вложения*	$	4'288'210	3'717'352	3'902'685	3'665'732	3'158'103	2'147'676	1'613'402	0	0	76'848'296
20	Чистый доход с учетом амортизационных отчислений	$	5'997'876	5'792'937	5'209'152	4'049'603	2'213'244	199'030	-2'384'046	-4'857'321	-5'844'447	61'913'697

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	серебро	кг	22'188	11'019	11'294	26'157	26'147	26'226	27'435	24'675	23'414	23'204
	Кроме того, попутные компоненты											
	Содержание металлов в общей руде:											
	теллур	%	0.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	сера	%	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	селен	%	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	висмут	%	0.001	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	кадмий	%	0.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Количество металлов в руде:											
	теллур	кг	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800
	сера	кг	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200
	селен	кг	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480
	висмут	т	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540
	кадмий	кг	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400
4	**Переработка руды всего**	т	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**
5	**Извлечение металлов в концентраты:**											
	цинк в цинковый	%	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00
	медь в медный	%	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62.16	62.16	62.33	62.15	62.15	62.14	62.18	62.56	62.68	62.63
	серебро - суммарно во все концентраты	%	72.73	72.73	72.73	72.90	72.90	72.90	72.90	72.58	72.54	72.48
6	**Количество металлов в концентратах**											
	цинк в цинковом	т	10'549	9'562	10'151	12'502	12'498	12'573	12'914	10'374	9'412	9'032
	медь в медном	т	6'050	2'270	2'125	2'489	2'489	2'489	2'451	7'734	9'450	10'288
	золото (суммарно)	кг	2'074	3'267	3'218	1'995	2'005	1'993	1'913	1'867	1'840	1'766
	серебро (суммарно)	кг	16'520	8'214	8'419	19'575	19'568	19'626	20'534	18'333	17'381	17'200
7	**Продукция металлургического передела:**											
	Цинк чушковый:	т	11'863	10'754	11'416	14'060	14'056	14'140	14'523	11'667	10'585	10'157
	Цинк в цинковом купоросе	т	93	84	90	110	110	111	114	92	83	80
	Свинец рафинированный	т	4'474	3'455	3'813	5'374	5'366	5'399	5'590	4'461	4'105	3'986
	Медь черновая	т	2'058	2'029	2'397	2'379	2'364	2'366	2'250	2'380	2'139	2'008

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Золото аффинированное	кг	1'289.5	1'137.1	1'191.2	1'204.7	1'187.5	1'060.5	857.6	621.3	428.3	24'886.0
	Серебро аффинированное	кг	10'951	10'051	10'296	10'981	10'980	9'540	7'364	4'824	3'265	183'958
	Кадмий металлический	т	32	29	35	39	42	36	28	20	12	616
	Серная кислота	т	106	93	98	99	98	87	70	51	35	2'044
	Медь в медном кеке	т	115	85	80	90	89	77	58	46	26	1'959
8	Совокупный доход	т.тенге	6'140'140	5'990'460	5'916'029	5'434'214	4'737'480	3'974'391	3'169'401	2'263'432	1'498'781	96'121'656
9	Извлекаемая ценность руды	тенге/т	3070.07	2995.23	2958.01	2971.14	3040.74	3054.87	3027.13	3054.56	2979.68	3102.80
10	Затраты на производство без налогов и амортизации	т.тенге	4'433'650	4'345'767	4'360'740	4'138'579	3'848'679	3'417'824	3'025'242	2'567'243	2'045'277	73'851'049
а)	горный передел	т.тенге	1'955'698	1'955'698	1'955'698	1'816'886	1'673'055	1'530'055	1'366'417	1'194'371	914'324	31'890'386
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	т.тенге	1'039'539	1'057'848	1'038'387	942'338	809'667	709'682	627'892	527'444	449'149	16'029'710
в)	металлургический передел	т.тенге	1'089'407	999'524	1'046'230	1'070'370	1'084'719	939'691	790'894	629'834	492'257	19'974'075
г)	общие и административные расходы ЛГОК	т.тенге	349'006	332'697	320'425	308'985	281'238	238'396	240'039	215'594	189'547	5'956'878
11	Амортизационные отчисления всего:	т.тенге	565'571	556'267	501'581	471'789	421'644	363'202	322'152	276'269	1'370'800	8'911'059
а)	в т.ч. горный передел	т.тенге	404'478	404'971	357'693	341'404	295'468	250'693	209'965	164'469	128'548	5'020'340
б)	обогатительный передел	т.тенге	71'056	71'807	71'105	71'525	71'973	71'713	71'713	71'713	1'202'627	2'351'891
в)	металлургический передел	т.тенге	56'956	49'699	45'075	35'884	32'690	23'993	23'993	23'993	23'993	969'412
г)	в общих и административных ЛГОК	т.тенге	33'081	29'790	27'708	22'976	21'513	16'803	16'481	16'094	15'632	569'416
12	Ликвидационный фонд	т.тенге	0	0	0	0	0	110'768	161'000	161'000	161'000	593'768
13	Налоги подлежащие уплате в бюджет	т.тенге	388'021	382'729	380'716	364'565	345'378	320'297	292'231	262'626	228'701	6'355'671
а)	на имущество	т.тенге	62'847	60'697	57'282	51'721	47'439	42'217	37'767	32'737	26'550	855'487
б)	на транспортные средства	т.тенге	828	843	858	874	892	901	920	941	961	15'054
в)	земельный налог	т.тенге	69'003	67'491	67'592	69'594	70'778	68'414	65'307	63'685	59'774	1'269'868
г)	роялти	т.тенге	15'797	14'747	15'202	14'021	11'754	9'869	8'493	5'622	3'741	244'465
д)	налог по охране окружающей среды	т.тенге	17'392	17'432	17'427	16'294	14'626	13'099	11'593	9'706	8'280	281'585
е)	плата за воду	т.тенге	528	528	528	483	411	344	276	196	133	8'179
ж)	социальный налог	т.тенге	221'626	220'991	221'827	211'578	199'478	185'453	167'875	149'739	129'262	3'681'033

Финансово-экономическая модель отработки Риддер-Сокольного месторождения
Лениногорского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

Курс доллара 161

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды								
			расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	**Годовой объем добычи руды, всего**	т	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000
1.1	в т.ч. свинцово-цинковой	т	1'613'583	1'846'000	1'848'000	1'848'000	1'848'000	1'848'000	1'849'000	1'500'000	1'400'000	1'350'000
1.2	медной	т	386'417	154'000	152'000	152'000	152'000	152'000	151'000	500'000	600'000	650'000
2	**Содержание металлов в руде**											
2.1	свинцово-цинковой:											
	цинк	%	0.98	0.77	0.82	1.01	1.01	1.02	1.04	1.03	1.00	1.00
	свинец	%	0.43	0.29	0.32	0.45	0.45	0.46	0.47	0.46	0.46	0.46
	медь	%	0.22	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.27	0.26	0.25
	золото	г/т	1.49	2.19	2.05	1.35	1.35	1.34	1.29	1.34	1.38	1.40
	серебро	г/т	12.25	5.41	5.55	13.69	13.69	13.73	14.38	14.15	14.16	14.18
2.2	медной:											
	цинк	%	0.26	0.19	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.28	0.26	0.28
	свинец	%	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.12
	медь	%	1.66	1.56	1.48	1.73	1.73	1.73	1.72	1.64	1.67	1.67
	золото	г/т	0.88	1.51	3.01	0.81	0.81	0.81	0.85	0.97	0.91	0.74
	серебро	г/т	6.27	6.66	6.80	5.61	5.61	5.61	5.64	6.90	5.98	6.26
3	**Количество металлов в руде**											
3.1	**свинцово-цинковой:**											
	цинк	т	15'745	14'272	15'150	18'659	18'653	18'766	19'275	15'484	14'048	13'481
	свинец	т	6'990	5'399	5'959	8'397	8'384	8'436	8'734	6'972	6'416	6'227
	медь	т	3'504	3'454	4'083	4'050	4'025	4'028	3'832	4'053	3'644	3'419
	золото	кг	2'406	4'046	3'792	2'487	2'500	2'484	2'376	2'017	1'930	1'888
	серебро	кг	19'765	9'994	10'261	25'304	25'294	25'373	26'583	21'223	19'825	19'138
3.2	**медной:**											
	цинк	т	986	293	290	332	332	332	327	1'414	1'555	1'838
	свинец	т	449	150	148	159	159	159	157	656	704	756
	медь	т	6'402	2'402	2'249	2'634	2'634	2'634	2'594	8'184	10'000	10'887
	золото	кг	340	233	458	123	123	123	128	483	543	480
	серебро	кг	2'423	1'025	1'033	853	853	853	852	3'452	3'589	4'066
	Итого (стр.3.1 + стр.3.2):											
	цинк	т	16'731	14'565	15'440	18'991	18'985	19'098	19'602	16'898	15'603	15'319
	свинец	т	7'439	5'549	6'107	8'556	8'543	8'595	8'891	7'628	7'120	6'983
	медь	т	9'906	5'856	6'332	6'684	6'659	6'662	6'426	12'237	13'644	14'306
	золото	кг	2'746	4'279	4'250	2'610	2'623	2'607	2'504	2'500	2'473	2'368

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды								
			расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	серебро	кг	22'188	11'019	11'294	26'157	26'147	26'226	27'435	24'675	23'414	23'204
	Кроме того, попутные компоненты											
	Содержание металлов в общей руде:											
	теллур	%	0.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	сера	%	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	селен	%	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	висмут	%	0.001	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	кадмий	%	0.010	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Количество металлов в руде:											
	теллур	кг	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800	122'800
	сера	кг	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200	24'200
	селен	кг	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480	48'480
	висмут	т	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540	14'540
	кадмий	кг	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400	103'400
4	**Переработка руды всего**	т	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000
5	**Извлечение металлов в концентраты:**											
	цинк в цинковый	%	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00
	медь в медный	%	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62.16	62.16	62.33	62.15	62.15	62.14	62.18	62.56	62.68	62.63
	серебро - суммарно во все концентраты	%	72.73	72.73	72.73	72.90	72.90	72.90	72.90	72.58	72.54	72.48
6	**Количество металлов в концентратах**											
	цинк в цинковом	т	10'549	9'562	10'151	12'502	12'498	12'573	12'914	10'374	9'412	9'032
	медь в медном	т	6'050	2'270	2'125	2'489	2'489	2'489	2'451	7'734	9'450	10'288
	золото (суммарно)	кг	2'074	3'267	3'218	1'995	2'005	1'993	1'913	1'867	1'840	1'766
	серебро (суммарно)	кг	16'520	8'214	8'419	19'575	19'568	19'626	20'534	18'333	17'381	17'200
7	**Продукция металлургического передела:**											
	Цинк чушковый:	т	11'863	10'754	11'416	14'060	14'056	14'140	14'523	11'667	10'585	10'157
	Цинк в цинковом купоросе	т	93	84	90	110	110	111	114	92	83	80
	Свинец рафинированный	т	4'474	3'455	3'813	5'374	5'366	5'399	5'590	4'461	4'105	3'986
	Медь черновая	т	2'058	2'029	2'397	2'379	2'364	2'366	2'250	2'380	2'139	2'008

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Золото аффинированное	кг	1'627	2'736.4	2'564.7	1'681.9	1'690.9	1'680.0	1'606.9	1'364.4	1'305.7	1'276.9
	Серебро аффинированное	кг	11'417	5'773	5'927	14'617	14'611	14'656	15'356	12'259	11'452	11'055
	Кадмий металлический	т	37	33	35	43	43	44	45	36	33	31
	Серная кислота	т	134	225	211	138	139	138	132	112	107	105
	Медь в медном кеке	т	131	128	153	151	151	151	143	152	136	128
8	**Совокупный доход**	**т.тенге**	**6'253'663**	**7'114'626**	**7'163'655**	**5'995'749**	**6'008'154**	**6'001'876**	**5'928'116**	**6'262'027**	**6'289'131**	**6'233'994**
9	**Извлекаемая ценность руды**	**тенге/т**	**3113**	**3557.31**	**3581.83**	**2997.87**	**3004.08**	**3000.94**	**2964.06**	**3131.01**	**3144.57**	**3117.00**
10	**Затраты на производство без налогов и амортизации**	**т.тенге**	**4'567'351**	**4'563'799**	**4'650'895**	**4'709'808**	**4'716'711**	**4'727'280**	**4'750'939**	**4'659'362**	**4'455'367**	**4'433'886**
а)	горный передел	т.тенге	1'949'607	1'921'248	1'977'797	1'931'014	1'937'345	1'943'677	1'950'009	1'955'698	1'955'698	1'955'698
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	т.тенге	996'961	957'203	955'235	954'709	954'749	954'720	954'094	1'016'169	1'035'626	1'045'258
в)	металлургический передел	т.тенге	1'247'193	1'290'115	1'318'485	1'428'107	1'428'170	1'431'972	1'449'503	1'285'418	1'115'856	1'083'523
г)	общие и административные расходы ЛГОК	т.тенге	373'590	395'233	399'378	395'978	396'447	396'911	397'333	402'077	348'187	349'407
11	**Амортизационные отчисления всего:**	**т.тенге**	**473'767**	**294'959**	**314'206**	**349'024**	**386'895**	**471'013**	**505'783**	**591'264**	**582'429**	**566'211**
а)	в т.ч. горный передел	т.тенге	302'483	119'147	136'224	168'762	203'648	284'786	317'977	402'547	423'542	406'018
б)	обогатительный передел	т.тенге	65'886	55'441	57'554	59'881	62'859	65'832	67'406	68'251	69'285	70'150
в)	металлургический передел	т.тенге	67'072	77'072	77'072	77'072	77'072	77'072	77'072	77'072	56'676	56'956
г)	в общих и административных ЛГОК	т.тенге	38'326	43'299	43'356	43'309	43'316	43'323	43'328	43'394	32'926	33'087
12	**Ликвидационный фонд**	**т.тенге**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
13	**Налоги подлежащие уплате в бюджет**	**т.тенге**	**378'489**	**360'647**	**364'446**	**365'774**	**370'499**	**376'069**	**382'503**	**387'616**	**392'237**	**396'616**
а)	на имущество	т.тенге	51'421	31'305	34'052	37'853	42'208	48'062	54'318	61'116	63'344	63'972
б)	на транспортные средства	т.тенге	797	749	761	769	781	792	778	789	803	814
в)	земельный налог	т.тенге	72'693	78'207	74'774	74'774	74'774	74'774	73'986	73'630	72'909	70'402
г)	роялти	т.тенге	15'914	18'093	17'700	15'601	15'626	14'968	15'445	16'218	15'548	16'020
д)	налог по охране окружающей среды	т.тенге	17'332	17'262	17'295	17'295	17'295	17'295	17'304	17'309	17'319	17'362
е)	плата за воду	т.тенге	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528
ж)	социальный налог	т.тенге	219'804	214'503	219'336	218'954	219'287	219'650	220'144	218'026	221'786	221'518

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды									
			расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Доход до вычета подоходного налога	т.тенге	834'056	1'895'221	1'834'108	571'143	534'049	427'514	288'891	623'785	859'098	843'281
15	Рентабельность с учётом налогов	%	15.39	36.31	34.41	10.53	9.76	7.67	5.12	11.06	15.82	15.64
16	Корпоративный подоходный налог	т.тенге	277'860	600'405	581'799	202'394	190'835	157'517	114'883	213'738	282'424	277'683
17	Чистый доход	т.тенге	556'196	1'294'816	1'252'309	368'749	343'214	269'997	174'008	410'047	576'674	565'598
18	Рентабельность чистого дохода	%	9.76	22.25	21.18	6.55	6.06	4.71	3.02	7.01	10.10	9.98
19	Капитальные вложения	т.тенге	889'034	621'708	800'945	982'224	1'264'568	1'404'154	1'519'722	844'010	642'805	671'041
20	Чистый доход с учетом амортизационных отчислений	т.тенге	1'029'963	1'589'775	1'566'515	717'773	730'109	741'010	679'791	1'001'311	1'159'103	1'131'809

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

Курс доллара 161

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	**Годовой объем добычи руды, всего**	т	2'000'000	2'000'000	2'000'000	1'829'000	1'558'000	1'301'000	1'047'000	741'000	503'000	30'979'000
1.1	в т.ч. свинцово-цинковой	т	1'377'000	1'271'000	1'378'000	1'439'000	1'440'000	1'250'000	1'000'000	699'000	468'000	25'659'000
1.2	медной	т	623'000	729'000	622'000	390'000	118'000	51'000	47'000	42'000	35'000	5'320'000
2	**Содержание металлов в руде**											
2.1	свинцово-цинковой:											
	цинк	%	0.98	0.99	1.09	1.18	1.26	1.24	1.21	1.22	1.14	1.03
	свинец	%	0.46	0.47	0.48	0.52	0.58	0.60	0.59	0.56	0.51	0.47
	медь	%	0.22	0.18	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.18	0.15	0.20
	золото	г/т	1.38	1.32	1.28	1.24	1.22	1.25	1.27	1.31	1.35	1.43
	серебро	г/т	13.77	13.69	12.93	13.21	13.20	13.21	12.75	11.95	12.08	12.41
2.2	медной:											
	цинк	%	0.26	0.26	0.26	0.26	0.60	0.57	0.22	0.41	0.45	0.27
	свинец	%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.18	0.18	0.10	0.15	0.16	0.12
	медь	%	1.66	1.65	1.65	1.69	1.96	1.82	1.80	1.37	1.25	1.66
	золото	г/т	0.75	0.71	0.65	0.51	0.43	0.43	0.49	0.50	0.49	0.83
	серебро	г/т	6.22	6.45	6.31	6.35	6.97	7.73	7.43	12.38	13.97	6.42
3	**Количество металлов в руде**											
3.1	свинцово-цинковой:											
	цинк	т	13'539	12'638	14'971	16'948	18'079	15'523	12'086	8'539	5'340	265'451
	свинец	т	6'393	6'000	6'568	7'545	8'406	7'545	5'889	3'902	2'410	119'582
	медь	т	3'062	2'260	2'143	2'411	2'371	2'046	1'563	1'243	702	52'389
	золото	кг	1'907	1'682	1'762	1'781	1'756	1'568	1'268	918	633	36'795
	серебро	кг	18'958	17'400	17'824	19'010	19'007	16'515	12'748	8'350	5'653	318'460
3.2	медной:											
	цинк	т	1'649	1'880	1'594	1'021	703	290	103	171	156	14'280
	свинец	т	719	868	750	483	217	94	47	65	57	6'348
	медь	т	10'351	12'021	10'237	6'609	2'311	927	846	574	439	88'533
	золото	кг	469	514	405	197	51	22	23	21	17	4'413
	серебро	кг	3'874	4'701	3'925	2'478	822	394	349	520	489	34'128
	Итого (стр.3.1 + стр.3.2):											
	цинк	т	15'188	14'518	16'565	17'969	18'782	15'813	12'189	8'710	5'496	279'731
	свинец	т	7'112	6'868	7'318	8'028	8'623	7'639	5'936	3'967	2'467	125'930
	медь	т	13'413	14'281	12'380	9'020	4'682	2'973	2'409	1'817	1'141	140'922
	золото	кг	2'376	2'196	2'167	1'978	1'807	1'590	1'291	939	650	41'208

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	серебро	кг	22'832	22'101	21'749	21'488	19'829	16'909	13'097	8'870	6'142	352'588
	Кроме того, попутные компоненты											
	Содержание металлов в общей руде:											
	теллур	%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	сера	%	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	селен	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	висмут	%	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	кадмий	%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Количество металлов в руде:											
	теллур	кг	122'800	122'800	122'800	112'300	95'661	79'881	64'286	45'497	30'884	1'902'109
	сера	кг	24'200	24'200	24'200	22'131	18'852	15'742	12'669	8'966	6'086	374'846
	селен	кг	48'480	48'480	48'480	44'335	37'766	31'536	25'379	17'962	12'193	750'931
	висмут	т	14'540	14'540	14'540	13'297	11'327	9'458	7'612	5'387	3'657	225'218
	кадмий	кг	103'400	103'400	103'400	94'559	80'549	67'262	54'130	38'310	26'005	1'601'615
4	**Переработка руды всего**	т	2'000'000	2'000'000	2'000'000	1'829'000	1'558'000	1'301'000	1'047'000	741'000	503'000	30'979'000
5	**Извлечение металлов в концентраты:**											
	цинк в цинковый	%	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00
	медь в медный	%	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62.59	62.71	62.54	62.33	62.10	62.01	62.05	62.09	62.15	62.15
	серебро - суммарно во все концентраты	%	72.49	72.36	72.47	72.66	72.88	72.93	72.92	72.83	72.75	72.75
6	**Количество металлов в концентратах**											
	цинк в цинковом	т	9'071	8'467	10'031	11'355	12'113	10'400	8'098	5'721	3'578	177'852
	медь в медном	т	9'782	11'360	9'674	6'246	2'184	876	799	542	415	83'663
	золото (суммарно)	кг	1'773	1'629	1'619	1'500	1'385	1'221	976	721	499	31'187
	серебро (суммарно)	кг	16'931	16'341	16'116	15'993	14'831	12'662	9'561	6'627	4'581	262'493
7	**Продукция металлургического передела:**											
	Цинк чушковый:	т	10'201	9'522	11'280	12'770	13'621	11'696	9'107	6'435	4'023	200'013
	Цинк в цинковом купоросе	т	80	75	88	100	107	92	71	50	32	1'569
	Свинец рафинированный	т	4'091	3'840	4'203	4'829	5'380	4'829	3'769	2'498	1'543	76'531
	Медь черновая	т	1'798	1'327	1'258	1'415	1'392	1'202	918	731	412	30'765

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Золото аффинированное	кг	1'289.5	1'137.1	1'191.2	1'204.7	1'187.5	1'060.5	857.6	621.3	428.3	24'886.0
	Серебро аффинированное	кг	10'951	10'051	10'296	10'981	10'980	9'540	7'364	4'824	3'265	183'958
	Кадмий металлический	т	32	29	35	39	42	36	28	20	12	616
	Серная кислота	т	106	93	98	99	98	87	70	51	35	2'044
	Медь в медном кеке	т	115	85	80	90	89	77	58	46	26	1'959
8	Совокупный доход	Т.тенге	6'140'140	5'990'460	5'916'029	5'434'214	4'737'480	3'974'391	3'169'401	2'263'432	1'498'781	96'121'656
9	Извлекаемая ценность руды	тенге/т	3070.07	2995.23	2958.01	2971.14	3040.74	3054.87	3027.13	3054.56	2979.68	3102.80
10	Затраты на производство без налогов и амортизации	Т.тенге	4'433'650	4'345'767	4'360'740	4'138'579	3'848'679	3'417'824	3'025'242	2'567'243	2'045'277	73'851'049
а)	горный передел	Т.тенге	1'955'698	1'955'698	1'955'698	1'816'886	1'673'055	1'530'055	1'366'417	1'194'371	914'324	31'890'386
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	Т.тенге	1'039'539	1'057'848	1'038'387	942'338	809'667	709'682	627'892	527'444	449'149	16'029'710
в)	металлургический передел	Т.тенге	1'089'407	999'524	1'046'230	1'070'370	1'084'719	939'691	790'894	629'834	492'257	19'974'075
г)	общие и административные расходы ЛГОК	Т.тенге	349'006	332'697	320'425	308'985	281'238	238'396	240'039	215'594	189'547	5'956'878
11	Амортизационные отчисления всего:	Т.тенге	565'571	556'267	501'581	471'789	421'644	363'202	322'152	276'269	1'370'800	8'911'059
а)	в т.ч. горный передел	Т.тенге	404'478	404'971	357'693	341'404	295'468	250'693	209'965	164'469	128'548	5'020'340
б)	обогатительный передел	Т.тенге	71'056	71'807	71'105	71'525	71'973	71'713	71'713	71'713	1'202'627	2'351'891
в)	металлургический передел	Т.тенге	56'956	49'699	45'075	35'884	32'690	23'993	23'993	23'993	23'993	969'412
г)	в общих и административных ЛГОК	Т.тенге	33'081	29'790	27'708	22'976	21'513	16'803	16'481	16'094	15'632	569'416
12	Ликвидационный фонд	Т.тенге	0	0	0	0	0	110'768	161'000	161'000	161'000	593'768
13	Налоги подлежащие уплате в бюджет	Т.тенге	388'021	382'729	380'716	364'565	345'378	320'297	292'231	262'626	228'701	6'355'671
а)	на имущество	Т.тенге	62'847	60'697	57'282	51'721	47'439	42'217	37'767	32'737	26'550	855'487
б)	на транспортные средства	Т.тенге	828	843	858	874	892	901	920	941	961	15'054
в)	земельный налог	Т.тенге	69'003	67'491	67'592	69'594	70'778	68'414	65'307	63'685	59'774	1'269'868
г)	роялти	Т.тенге	15'797	14'747	15'202	14'021	11'754	9'869	8'493	5'622	3'741	244'465
д)	налог по охране окружающей среды	Т.тенге	17'392	17'432	17'427	16'294	14'626	13'099	11'593	9'706	8'280	281'585
е)	плата за воду	Т.тенге	528	528	528	483	411	344	276	196	133	8'179
ж)	социальный налог	Т.тенге	221'626	220'991	221'827	211'578	199'478	185'453	167'875	149'739	129'262	3'681'033

№	Наименование	Единицы измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего
1	2	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
14	Доход до вычета подоходного налога	т.тенге	752'898	705'697	672'992	459'281	121'779	-237'700	-631'224	-1'003'706	-2'306'997	6'410'109
15	Рентабельность с учётом налогов	%	13.98	13.35	12.84	9.23	2.64	-5.64	-16.61	-30.72	-60.62	7.15
16	Корпоративный подоходный налог	т.тенге	250'628	235'986	226'028	160'993	58'860	0	0	0	0	3'554'173
17	Чистый доход	т.тенге	502'270	469'711	446'964	298'288	62'919	-237'700	-631'224	-1'003'706	-2'306'997	2'855'936
18	Рентабельность чистого дохода	%	8.91	8.51	8.17	5.81	1.35	-5.64	-16.61	-30.72	-60.62	3.06
19	Капитальные вложения	т.тенге	690'402	598'494	628'332	590'183	508'455	345'776	259'758	0	0	12'372'576
20	Чистый доход с учетом амортизационных отчислений	т.тенге	1'067'841	1'025'978	948'545	770'077	484'563	125'502	-309'072	-727'437	-936'197	11'766'995

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

Движение денежных средств при отработке Риддер-Сокольного месторождения Риддерского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

US $

№	Наименование	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	Доход от основной деятельности	44'190'223	44'494'753	37'240'676	37'317'725	37'278'734	36'820'596	38'894'579	39'062'923	38'720'457	38'137'514	37'207'828
2	Прочий доход связанный с осуществлением деятельности предусмотренной контрактом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	**Совокупный доход (стр.1+стр.2)**	**44'190'223**	**44'494'753**	**37'240'676**	**37'317'725**	**37'278'734**	**36'820'596**	**38'894'579**	**39'062'923**	**38'720'457**	**38'137'514**	**37'207'828**
	Вычеты											
4	Эксплуатационные расходы	28'346'572	28'887'545	29'253'464	29'296'348	29'361'989	29'508'943	28'940'137	27'673'088	27'539'659	27'538'198	26'992'341
5	*Амортизация*	1'872'954	1'998'262	2'224'004	2'466'790	3'015'533	3'251'473	3'813'810	3'764'574	3'659'750	3'655'312	3'598'919
6	*Проценты по займам и кредитам*											
7	*Ликвидационный фонд*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Налоги	3'066'972	3'074'393	2'983'224	3'015'480	3'052'032	3'089'478	3'005'695	3'046'892	3'057'371	3'044'744	2'956'799
9	**Итого вычетов**	**33'286'498**	**33'960'200**	**34'460'692**	**34'778'618**	**35'429'554**	**35'849'894**	**35'759'642**	**34'484'554**	**34'256'780**	**34'238'254**	**33'548'059**
10	***Капитальные затраты***	***3'861'541***	***4'974'811***	***6'100'773***	***7'854'458***	***8'721'454***	***9'439'264***	***5'242'296***	***3'992'580***	***4'167'959***	***4'288'210***	***3'717'352***
11	**Налогооблагаемый доход (ст.3-ст.9)**	**10'903'725**	**10'534'553**	**2'779'984**	**2'539'107**	**1'849'180**	**970'702**	**3'134'937**	**4'578'369**	**4'463'677**	**3'899'260**	**3'659'769**
12	Корпоративный подоходный налог	3'729'225	3'613'659	1'257'106	1'185'308	978'368	713'559	1'327'563	1'754'189	1'724'738	1'556'696	1'465'751
13	Доход комплекса после уплаты подоходного налога (стр.11-стр.12)	7'174'500	6'920'894	1'522'878	1'353'799	870'812	257'143	1'807'374	2'824'180	2'738'939	2'342'564	2'194'018
14	**Денежный поток недропользователя (стр.13-стр.10+стр.5+стр.6)**	**5'185'913**	**3'944'345**	**-2'353'891**	**-4'033'869**	**-4'835'109**	**-5'930'648**	**378'888**	**2'596'174**	**2'230'730**	**1'709'666**	**2'075'585**
15	**Накопленный поток денежных средств**	**5'185'913**	**9'130'258**	**6'776'367**	**2'742'498**	**-2'092'611**	**-8'023'259**	**-7'644'371**	**-5'048'197**	**-2'817'467**	**-1'107'801**	**967'784**

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

US $

№	Наименование	Периоды							Всего
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	Доход от основной деятельности	36'745'519	33'752'879	29'425'343	24'685'660	19'685'719	14'058'583	9'309'199	597'028'910
2	Прочий доход связанный с осуществлением деятельности предусмотренной контрактом	0	0	0	0			0	
3	**Совокупный доход (стр.1+стр.2)**	**36'745'519**	**33'752'879**	**29'425'343**	**24'685'660**	**19'685'719**	**14'058'583**	**9'309'199**	**597'028'910**
	Вычеты								
4	Эксплуатационные расходы	27'085'342	25'705'455	23'904'837	21'228'719	18'790'331	15'945'613	12'703'585	458'702'166
5	*Амортизация*	3'253'767	3'056'450	2'730'615	2'358'191	2'088'822	1'789'638	1'552'453	50'151'317
6	*Проценты по займам и кредитам*								
7	*Ликвидационный фонд*	0	0	0	688'000	1'000'000	1'000'000	1'000'000	3'688'000
8	Налоги	3'047'122	2'997'866	2'941'672	2'569'911	2'279'434	1'970'291	1'450'061	50'649'437
9	**Итого вычетов**	**33'386'231**	**31'759'771**	**29'577'124**	**26'844'821**	**24'158'587**	**20'705'542**	**16'706'099**	**563'190'920**
10	***Капитальные затраты***	***3'902'685***	***3'665'732***	***3'158'103***	***2'147'676***	***1'613'402***	***0***	***0***	76'848'296
11	**Налогооблагаемый доход (ст.3-ст.9)**	**3'359'288**	**1'993'108**	**-151'781**	**-2'159'161**	**-4'472'868**	**-6'646'959**	**-7'396'900**	**33'837'990**
12	Корпоративный подоходный налог	1'403'903	999'955	365'590	0	0	0	0	**22'075'610**
13	Доход комплекса после уплаты подоходного налога (стр.11-стр.12)	1'955'385	993'153	-517'371	-2'159'161	-4'472'868	-6'646'959	-7'396'900	**11'762'380**
14	**Денежный поток недропользователя (стр.13-стр.10+стр.5+стр.6)**	**1'306'467**	**383'871**	**-944'859**	**-1'948'646**	**-3'997'448**	**-4'857'321**	**-5'844'447**	**-14'934'599**
15	**Накопленный поток денежных средств**	**2'274'251**	**2'658'122**	**1'713'263**	**-235'383**	**-4'232'831**	**-9'090'152**	**-14'934'599**	

Начальник бюджетного управления **А.Р.Кладиева**

План производства горных работ, добычи руды и металлов
на период отработки запасов по Риддер-Сокольному руднику
Риддер-Сокольного месторождения РГОК АО "Казцинк"

	Ед. изм.	Период отработки											
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**	**2'000**
в ней цинк	%	0.73	0.77	0.95	0.95	0.95	0.98	0.84	0.78	0.77	0.76	0.73	0.83
	т.	14'565	15'440	18'991	18'985	19'098	19'602	16'898	15'603	15'319	15'188	14'518	16'565
свинец	%	0.28	0.31	0.43	0.43	0.43	0.44	0.38	0.36	0.35	0.36	0.34	0.37
	т	5'549	6'107	8'556	8'543	8'595	8'891	7'628	7'120	6'983	7'112	6'868	7'318
медь	%	0.29	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.61	0.68	0.72	0.67	0.71	0.62
	т	5'856	6'332	6'684	6'659	6'662	6'426	12'237	13'644	14'306	13'413	14'281	12'380
золото	г/т	2.14	2.13	1.31	1.31	1.30	1.25	1.25	1.24	1.18	1.19	1.10	1.08
	кг	4'279	4'250	2'610	2'623	2'607	2'504	2'500	2'473	2'368	2'376	2'196	2'167
серебро	г/т	5.51	5.65	13.08	13.07	13.11	13.72	12.34	11.71	11.60	11.42	11.05	10.87
	кг	11'019	11'294	26'157	26'147	26'226	27'435	24'675	23'414	23'204	22'832	22'101	21'749
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**1'846**	**1'848**	**1'848**	**1'848**	**1'848**	**1'849**	**1'500**	**1'400**	**1'350**	**1'377**	**1'271**	**1'378**
в ней цинк	%	0.77	0.82	1.01	1.01	1.02	1.04	1.03	1.00	1.00	0.98	0.99	1.09
	т	14'272	15'150	18'659	18'653	18'766	19'275	15'484	14'048	13'481	13'539	12'638	14'971
свинец	%	0.29	0.32	0.45	0.45	0.46	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.48
	т	5'399	5'959	8'397	8'384	8'436	8'734	6'972	6'416	6'227	6'393	6'000	6'568
медь	%	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.27	0.26	0.25	0.22	0.18	0.16
	т	3'454	4'083	4'050	4'025	4'028	3'832	4'053	3'644	3'419	3'062	2'260	2'143
золото	г/т	2.19	2.05	1.35	1.35	1.34	1.29	1.34	1.38	1.40	1.38	1.32	1.28
	кг	4'046	3'792	2'487	2'500	2'484	2'376	2'017	1'930	1'888	1'907	1'682	1'762
серебро	г/т	5.41	5.55	13.69	13.69	13.73	14.38	14.15	14.16	14.18	13.77	13.69	12.93
	кг	9'994	10'261	25'304	25'294	25'373	26'583	21'223	19'825	19'138	18'958	17'400	17'824
медная руда	тыс.т.	**154**	**152**	**152**	**152**	**152**	**151**	**500**	**600**	**650**	**623**	**729**	**622**
в ней цинк	%	0.19	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.28	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26
	т	293	290	332	332	332	327	1'414	1'555	1'838	1'649	1'880	1'594
свинец	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	т	150	148	159	159	159	157	656	704	756	719	868	750
медь	%	1.56	1.48	1.73	1.73	1.73	1.72	1.64	1.67	1.67	1.66	1.65	1.65
	т	2'402	2'249	2'634	2'634	2'634	2'594	8'184	10'000	10'887	10'351	12'021	10'237

	Ед.	Период отработки											
	изм.	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	г/т	1.51	3.01	0.81	0.81	0.81	0.85	0.97	0.91	0.74	0.75	0.71	0.65
золото	кг	233	458	123	123	123	128	483	543	480	469	514	405
	г/т	6.66	6.80	5.61	5.61	5.61	5.64	6.90	5.98	6.26	6.22	6.45	6.31
серебро	кг	1'025	1'033	853	853	853	852	3'452	3'589	4'066	3'874	4'701	3'925
2.Горные работы													
ГРР (подряд)	мз	**19'342**	**20'730**	**15'120**	**15'120**	**15'120**	**15'120**	15'120	15'120	15'120	15'120	15'120	15'120
ГРПХ (подряд)	мз	**0**						**880**	**880**	**880**	**880**	**880**	**880**
Горно-проходческие	мз	**86'400**	**99'900**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**	**95'750**
в том числе													
геологоразведочные работы	мз	5'000	5'000	850	850	850	850	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000
	мз												
ГПР	мз	**31'400**	**44'900**	**44'900**	**44'900**	**44'900**	**44'900**	**40'750**	**40'750**	**40'750**	**40'750**	**40'750**	**40'750**
в т.ч. ГРПХ	мз	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400	4'400
ГРЭХ	мз	27'000	40'500	40'500	40'500	40'500	40'500	36'350	36'350	36'350	36'350	36'350	36'350
нарезные	мз	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000	50'000
Буровые работы	пм	**216'240**	**217'240**	**227'240**	**237'240**	**247'240**	**257'240**	**257'240**	**257'240**	**257'240**	**257'240**	**257'240**	**257'240**
в том числе													
промразведочные	пм	14'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000	15'000
эксплоразведочные	пм	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000	37'000
взрывные скважины	пм	160'000	160'000	170'000	180'000	190'000	200'000	200'000	200'000	200'000	200'000	200'000	200'000
технические скважины	пм	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000
выбуривание керна	пм	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Закладочные работы	мз	**280'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**
в том числе													
бетонная	мз	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000
гидро	мз	110'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000
породная	мз	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000
Горная масса , всего (без	мз	777'800	784'200	784'200	784'200	784'200	784'200	780'050	780'050	780'050	780'050	780'050	780'050
подряда на ГКР)	т	2'100'640	2'125'660	2'125'660	2'125'660	2'125'660	2'125'660	2'114'380	2'114'380	2'114'380	2'114'380	2'114'380	2'114'380
в том числе													
руда	мз	740'800	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000	738'000

	Ед. изм.	Период отработки											
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	т	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000
порода	м3	37'000	46'200	46'200	46'200	46'200	46'200	42'050	42'050	42'050	42'050	42'050	42'050
	т	100'640	125'660	125'660	125'660	125'660	125'660	114'380	114'380	114'380	114'380	114'380	114'380
попутная руда от проходческих	м3	44'400	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700	48'700
	т	120'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000	132'000
Выпуск руды	м3	**696'400**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**	**689'300**
	т	1'880'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000	1'868'000
Горная масса очистных работ	м3	**746'400**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**	**739'300**

Главный горняк ОАО "Казцинк" **М.А.Шубин**

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
1.Добыча руды всего	**1'829**	**1'558**	**1'301**	**1'047**	**741**	**503**	**30'979**
	0.98	1.21	1.22	1.16	1.18	1.09	0.90
в ней цинк	17'969	18'782	15'813	12'189	8'710	5'496	279'731
	0.44	0.55	0.59	0.57	0.54	0.49	0.41
свинец	8'028	8'623	7'639	5'936	3'967	2'467	125'930
	0.49	0.30	0.23	0.23	0.25	0.23	0.45
медь	9'020	4'682	2'973	2'409	1'817	1'141	140'922
	1.08	1.16	1.22	1.23	1.27	1.29	1.33
золото	1'978	1'807	1'590	1'291	939	650	41'208
	11.75	12.73	13.00	12.51	11.97	12.21	11.38
серебро	21'488	19'829	16'909	13'097	8'870	6'142	352'588
в т.ч. свинцово-цинковая	**1'439**	**1'440**	**1'250**	**1'000**	**699**	**468**	**25'659**
	1.18	1.26	1.24	1.21	1.22	1.14	1.03
в ней цинк	16'948	18'079	15'523	12'086	8'539	5'340	265'451
	0.52	0.58	0.60	0.59	0.56	0.51	0.47
свинец	7'545	8'406	7'545	5'889	3'902	2'410	119'582
	0.17	0.16	0.16	0.16	0.18	0.15	0.20
медь	2'411	2'371	2'046	1'563	1'243	702	52'389
	1.24	1.22	1.25	1.27	1.31	1.35	1.43
золото	1'781	1'756	1'568	1'268	918	633	36'795
	13.21	13.20	13.21	12.75	11.95	12.08	12.41
серебро	19'010	19'007	16'515	12'748	8'350	5'653	318'460
медная руда	**390**	**118**	**51**	**47**	**42**	**35**	**5'320**
	0.26	0.60	0.57	0.22	0.41	0.45	0.27
в ней цинк	1'021	703	290	103	171	156	14'280
	0.12	0.18	0.18	0.10	0.15	0.16	0.12
свинец	483	217	94	47	65	57	6'348
	1.69	1.96	1.82	1.80	1.37	1.25	1.66
медь	6'609	2'311	927	846	574	439	88'533

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
	0.51	0.43	0.43	0.49	0.50	0.49	0.83
золото	197	51	22	23	21	17	4'413
	6.35	6.97	7.73	7.43	12.38	13.97	6.42
серебро	2'478	822	394	349	520	489	34'128
2.Горные работы							
ГРР (подряд)	13'440	10'080	8'400	7'560	5'040	2'520	**238'312**
ГРПХ (подряд)	**660**	**660**	**440**	**440**	**440**	**220**	**8'140**
Горно-проходческие	**85'172**	**79'215**	**73'259**	**57'349**	**45'436**	**22'718**	**1'506'949**
в том числе							
геологоразведочные работы	3'332	2'915	2'499	2'499	1'666	833	**57'144**
ГПР	**38'090**	**35'675**	**33'260**	**23'600**	**18'770**	**9'385**	**659'180**
в т.ч. ГРПХ	3'850	3'575	3'300	2'200	1'650	825	68'200
ГРЭХ	34'240	32'100	29'960	21'400	17'120	8'560	590'980
нарезные	43'750	40'625	37'500	31'250	25'000	12'500	790'625
Буровые работы	**209'200**	**194'100**	**171'600**	**141'100**	**126'580**	**65'050**	**3'853'510**
в том числе							
промразведочные	13'000	10'000	9'000	7'500	5'500	3'000	227'000
эксплоразведочные	32'000	30'500	29'500	21'000	19'000	11'000	587'000
взрывные скважины	160'000	150'000	130'000	110'000	100'000	50'000	2'960'000
технические скважины	4'000	3'500	3'000	2'500	2'000	1'000	76'000
выбуривание керна	200	100	100	100	80	50	3'510
Закладочные работы	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**250'000**	**4'530'000**
в том числе							
бетонная	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	160'000	2'880'000
гидро	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	80'000	1'470'000
породная	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	10'000	180'000
Горная масса , всего (без	715'540	612'600	514'460	416'750	296'670	197'485	12'132'605
подряда на ГКР)	1'932'470	1'654'560	1'389'840	1'125'740	801'850	533'150	32'852'830
в том числе							
руда	677'500	577'100	481'800	387'800	274'300	186'400	11'443'700

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ВСЕГО
	1'829'000	1'558'000	1'301'000	1'047'000	741'000	503'000	30'979'000
порода	38'040	35'500	32'660	28'950	22'370	11'085	688'905
	103'470	96'560	88'840	78'740	60'850	30'150	1'873'830
попутная руда от проходческих	43'800	40'800	38'100	25'900	21'400	10'800	760'900
	118'000	110'000	103'000	70'000	58'000	29'000	2'060'000
Выпуск руды	**633'700**	**536'300**	**443'700**	**361'900**	**252'900**	**175'600**	**10'682'800**
	1'711'000	1'448'000	1'198'000	977'000	683'000	474'000	28'919'000
Горная масса очистных работ	**677'450**	**576'925**	**481'200**	**393'150**	**277'900**	**188'100**	**11'473'425**

Главный горняк ОАО "Казцинк **М.А.Шубин**

Расчетный баланс
переработки руды Риддер-Сокольного месторождения на обогатительной фабрике РГОК
в период 2003-2020 годов

на запасах, утвержденных ГКЗ РК

	Кол-во тонн	ZN			PB			CU			AU			AG			Si
		сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %	сод. %
2003 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'846'000**	**0.77**	**14'272**		**0.29**	**5'399**		**0.19**	**3'454**		**2.19**	**4'046.0**		**5.41**	**9'994**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	3'703	11.56	428	3.00	3.65	135	2.50	1.84	68	1.97	**163.90**	**606.9**	**15.00**	54.01	**200**	2.00	13.77
Флотационный к-т	29'052	8.11	2'355	16.50	14.31	4'157	77.00	8.80	2'556	74.00	**83.56**	**2'427.6**	**60.00**	223.60	6'496	65.00	1.90
Всего Au содержащ. к-т	32'755	8.50	2'783	19.50	13.10	4'292	79.50	8.01	2'624	75.97	92.64	3'034.5	75.00	204.43	6'696	67.00	
Цинковый к-т	17'075	**56.00**	**9'562**	**67.00**	1.25	214	3.97	0.99	169	4.90	4.74	81	2.00	46.85	800	8.00	4.2
Хвосты	1'796'170	0.11	1'927	13.50	0.05	893	16.53	0.04	661	19.13	0.52	931	23.00	1.39	2'498	25.00	
Медная руда	**154'000**	**0.19**	**293**		**0.10**	**150**		**1.56**	**2'402**		**1.51**	**233**		**6.66**	**1'025**		
Выход:																	
Медный к-т	9'080	1.45	132	45.00	1.38	**125**	83.00	**25.00**	**2'270**	**94.50**	16.63	151	65.00	79.07	718	70.00	
Хвосты	144'920	0.11	161	55.00	0.02	25	17.00	0.09	132	5.50	0.57	82	35.00	2.12	307	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.73**	**14'565**		**0.28**	**5'549**		**0.29**	**5'856**		**2.14**	**4'279**		**5.51**	**11'019**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	3'703	11.56	428	2.94	3.65	135	2.43	1.84	68	1.16	163.92	607	14.19	54.01	200	1.82	
Флотационный к-т	29'052	8.11	2'355	16.17	14.31	4'157	74.91	8.80	2'556	43.65	83.57	2'428	56.74	223.60	6'496	58.95	
Цинковый к-т	17'075	56.00	9'562	65.65	1.25	214	3.86	0.99	169	2.89	4.74	81	1.89	46.85	800	7.26	
Медный к-т	9'080	1.45	132	0.91	1.38	125	2.25	25.00	2'270	38.76	16.63	151	3.53	79.07	718	6.52	
Хвосты	1'944'793	0.13	2'516	17.27	0.05	1'053	18.98	0.04	861	14.70	0.83	1'619	37.84	1.55	3'005	27.27	
2004 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'848'000**	**0.82**	**15'150**		**0.32**	**5'959**		**0.22**	**4'083**		**2.05**	**3'792.0**		**5.55**	**10'261**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	3'470	13.11	455	3.00	4.29	149	2.50	2.31	80	1.97	**163.90**	**568.8**	**15.00**	59.08	**205**	2.00	13.77
Флотационный к-т	27'228	9.18	2'500	16.50	16.85	4'588	77.00	11.10	3'021	74.00	**83.56**	**2'275.2**	**60.00**	244.97	6'670	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	30'698	9.63	2'955	19.50	15.43	4'737	79.50	10.10	3'101	75.97	92.64	2'844.0	75.00	223.96	6'875	67.00	
Цинковый к-т	18'127	**56.00**	**10'151**	**67.00**	1.31	237	3.97	1.10	200	4.90	4.19	76	2.00	45.29	821	8.00	4.2
Хвосты	1'799'175	0.11	2'044	13.50	0.05	985	16.53	0.04	782	19.13	0.48	872	23.00	1.43	2'565	25.00	
Медная руда	**152'000**	**0.19**	**290**		**0.10**	**148**		**1.48**	**2'249**		**3.01**	**458**		**6.80**	**1'033**		
Выход:																	
Медный к-т	8'500	1.54	131	45.00	1.45	**123**	83.00	**25.00**	**2'125**	**94.50**	35.06	298	65.00	85.06	723	70.00	
Хвосты	143'500	0.11	159	55.00	0.02	25	17.00	0.09	124	5.50	1.11	160	35.00	2.16	310	30.00	

ВСЕГО руды РСМ	2'000'000	0.77	15'440		0.31	6'107		0.32	6'332		2.13	4'250		5.65	11'294		
Выход:																	
Гравитационный к-т	3'470	13.11	455	2.95	4.29	149	2.44	2.31	80	1.26	163.98	569	13.39	59.08	205	1.82	
Флотационный к-т	27'228	9.18	2'500	16.19	16.85	4'588	75.13	11.10	3'021	47.71	83.55	2'275	53.53	244.97	6'670	59.06	
Цинковый к-т	18'127	56.00	10'151	65.74	1.31	237	3.88	1.10	200	3.16	4.19	76	1.79	45.29	821	7.27	
Медный к-т	8'500	1.54	131	0.85	1.45	123	2.01	25.00	2'125	33.56	35.06	298	7.01	85.06	723	6.40	
Хвосты	1'946'145	0.14	2'658	17.22	0.06	1'159	18.98	0.05	986	15.57	0.82	1'601	37.67	1.58	3'080	27.27	
2005 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'848'000**	**1.01**	**18'659**		**0.45**	**8'397**		**0.22**	**4'050**		**1.35**	**2'487.0**		**13.69**	**25'304**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'276	24.60	560	3.00	9.23	210	2.50	3.51	80	1.97	163.90	373.1	15.00	222.32	506	2.00	13.77
Флотационный к-т	17'858	17.24	3'079	16.50	36.21	6'466	77.00	16.78	2'997	74.00	83.56	1'492.2	60.00	921.04	16'448	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	20'134	18.07	3'639	19.50	33.16	6'676	79.50	15.28	3'077	75.97	92.64	1'865.3	75.00	842.06	16'954	67.00	
Цинковый к-т	22'325	56.00	12'502	67.00	1.49	333	3.97	0.89	198	4.90	2.24	50	2.00	90.66	2'024	8.00	4.2
Хвосты	1'805'541	0.14	2'518	13.50	0.08	1'388	16.53	0.04	775	19.13	0.32	572	23.00	3.50	6'326	25.00	
Медная руда	**152'000**	**0.22**	**332**		**0.10**	**159**		**1.73**	**2'634**		**0.81**	**123**		**5.61**	**853**		
Выход:																	
Медный к-т	9'956	1.50	149	45.00	1.33	132	83.00	25.00	2'489	94.50	8.04	80	65.00	59.96	597	70.00	
Хвосты	142'044	0.13	183	55.00	0.02	27	17.00	0.10	145	5.50	0.30	43	35.00	1.80	256	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.95**	**18'991**		**0.43**	**8'556**		**0.33**	**6'684**		**1.31**	**2'610**		**13.08**	**26'157**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'276	24.60	560	2.95	9.23	210	2.45	3.51	80	1.20	163.88	373	14.29	222.32	506	1.93	
Флотационный к-т	17'858	17.24	3'079	16.21	36.21	6'466	75.57	16.78	2'997	44.84	83.55	1'492	57.16	921.04	16'448	62.88	
Цинковый к-т	22'325	56.00	12'502	65.83	1.49	333	3.89	0.89	198	2.96	2.24	50	1.92	90.66	2'024	7.74	
Медный к-т	9'956	1.50	149	0.78	1.33	132	1.54	25.00	2'489	37.24	8.04	80	3.07	59.96	597	2.28	
Хвосты	1'949'861	0.17	3'261	17.18	0.08	1'625	19.00	0.05	1'000	14.96	0.51	988	37.85	3.64	7'088	27.10	
2006 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'848'000**	**1.01**	**18'653**		**0.45**	**8'384**		**0.22**	**4'025**		**1.35**	**2'500.0**		**13.69**	**25'294**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'288	24.48	560	3.00	9.18	210	2.50	3.45	79	1.97	163.90	375.0	15.00	221.15	506	2.00	13.77
Флотационный к-т	17'951	17.15	3'078	16.50	35.96	6'456	77.00	16.60	2'979	74.00	83.56	1'500.0	60.00	915.88	16'441	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	20'239	17.98	3'638	19.50	32.94	6'666	79.50	15.11	3'058	75.97	92.64	1'875.0	75.00	837.34	16'947	67.00	
Цинковый к-т	22'318	56.00	12'498	67.00	1.49	333	3.97	0.88	197	4.90	2.24	50	2.00	90.69	2'024	8.00	4.2
Хвосты	1'805'443	0.14	2'517	13.50	0.08	1'385	16.53	0.04	770	19.13	0.32	575	23.00	3.50	6'323	25.00	
Медная руда	**152'000**	**0.22**	**332**		**0.10**	**159**		**1.73**	**2'634**		**0.81**	**123**		**5.61**	**853**		
Выход:																	
Медный к-т	9'956	1.50	149	45.00	1.33	132	83.00	25.00	2'489	94.50	8.04	80	65.00	59.96	597	70.00	
Хвосты	142'044	0.13	183	55.00	0.02	27	17.00	0.10	145	5.50	0.30	43	35.00	1.80	256	30.00	

ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.95**	**18'985**		**0.43**	**8'543**		**0.33**	**6'659**		**1.31**	**2'623**		**13.07**	**26'147**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'288	24.48	560	2.95	9.18	210	2.46	3.45	79	1.19	163.90	375	14.30	221.15	506	1.94	
Флотационный к-т	17'951	17.15	3'078	16.21	35.96	6'456	75.57	16.60	2'979	44.74	83.56	1'500	57.19	915.88	16'441	62.88	
Цинковый к-т	22'318	56.00	12'498	65.83	1.49	333	3.90	0.88	197	2.96	2.24	50	1.91	90.69	2'024	7.74	
Медный к-т	9'956	1.50	149	0.78	1.33	132	1.55	25.00	2'489	37.38	8.04	80	3.05	59.96	597	2.28	
Хвосты	1'949'775	0.17	3'260	17.18	0.08	1'622	18.98	0.05	994	14.92	0.51	993	37.85	3.63	7'085	27.10	
2007 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'848'000**	**1.02**	**18'766**		**0.46**	**8'436**		**0.22**	**4'028**		**1.34**	**2'484.0**		**13.73**	**25'373**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'273	24.77	563	3.00	9.28	211	2.50	3.48	79	1.97	**163.90**	**372.6**	**15.00**	223.05	**507**	2.00	13.77
Флотационный к-т	17'836	17.36	3'096	16.50	36.42	6'496	77.00	16.71	2'981	74.00	**83.56**	**1'490.4**	**60.00**	924.65	**16'492**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	20'109	18.20	3'659	19.50	33.35	6'707	79.50	15.22	3'060	75.97	92.65	1'863.0	75.00	845.34	16'999	67.00	
Цинковый к-т	22'452	**56.00**	**12'573**	**67.00**	1.49	335	3.97	0.88	197	4.90	2.23	50	2.00	90.42	2'030	8.00	4.2
Хвосты	1'805'439	0.14	2'534	13.50	0.08	1'394	16.53	0.04	771	19.13	0.32	571	23.00	3.51	6'344	25.00	
Медная руда	**152'000**	**0.22**	**332**		**0.10**	**159**		**1.73**	**2'634**		**0.81**	**123**		**5.61**	**853**		
Выход:																	
Медный к-т	9'956	1.50	149	45.00	1.33	**132**	83.00	**25.00**	**2'489**	**94.50**	8.04	80	65.00	59.96	597	70.00	
Хвосты	142'044	0.13	183	55.00	0.02	27	17.00	0.10	145	5.50	0.30	43	35.00	1.80	256	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.95**	**19'098**		**0.43**	**8'595**		**0.33**	**6'662**		**1.30**	**2'607**		**13.11**	**26'226**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'273	24.77	563	2.95	9.28	211	2.45	3.48	79	1.19	164.10	373	14.31	223.05	507	1.93	
Флотационный к-т	17'836	17.36	3'096	16.21	36.42	6'496	75.58	16.71	2'981	44.75	83.54	1'490	57.15	924.65	16'492	62.88	
Цинковый к-т	22'452	56.00	12'573	65.83	1.49	335	3.90	0.88	197	2.96	2.23	50	1.92	90.42	2'030	7.74	
Медный к-т	9'956	1.50	149	0.78	1.33	132	1.54	25.00	2'489	37.36	8.04	80	3.07	59.96	597	2.28	
Хвосты	1'949'756	0.17	3'280	17.18	0.08	1'632	18.98	0.05	995	14.93	0.51	987	37.86	3.65	7'107	27.10	
2008 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'849'000**	**1.04**	**19'275**		**0.47**	**8'734**		**0.21**	**3'832**		**1.29**	**2'376.0**		**14.38**	**26'583**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	2'174	26.59	578	3.00	10.03	218	2.50	3.45	75	1.97	**163.90**	**356.4**	**15.00**	244.71	**532**	2.00	13.77
Флотационный к-т	17'061	18.64	3'180	16.50	39.42	6'725	77.00	16.62	2'836	74.00	**83.56**	**1'425.6**	**60.00**	1012.78	**17'279**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	19'235	19.54	3'758	19.50	36.10	6'943	79.50	15.13	2'911	75.97	92.64	1'782.0	75.00	925.97	17'811	67.00	
Цинковый к-т	23'061	**56.00**	**12'914**	**67.00**	1.50	347	3.97	0.82	188	4.90	2.08	48	2.00	92.23	2'127	8.00	4.2
Хвосты	1'806'704	0.14	2'603	13.50	0.08	1'444	16.53	0.04	733	19.13	0.30	546	23.00	3.68	6'645	25.00	
Медная руда	**151'000**	**0.22**	**327**		**0.10**	**157**		**1.72**	**2'594**		**0.85**	**128**		**5.64**	**852**		
Выход:																	
Медный к-т	9'804	1.50	147	45.00	1.33	**130**	83.00	**25.00**	**2'451**	**94.50**	8.47	83	65.00	60.79	596	70.00	
Хвосты	141'196	0.13	180	55.00	0.02	27	17.00	0.10	143	5.50	0.32	45	35.00	1.81	256	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.98**	**19'602**		**0.44**	**8'891**		**0.32**	**6'426**		**1.25**	**2'504**		**13.72**	**27'435**		

Выход:																	
Гравитационный к-т	2'174	26.59	578	2.95	10.03	218	2.45	3.45	75	1.17	163.75	356	14.22	244.71	532	1.94	
Флотационный к-т	17'061	18.64	3'180	16.22	39.42	6'725	75.64	16.62	2'836	44.13	83.58	1'426	56.95	1012.78	17'279	62.98	
Цинковый к-т	23'061	56.00	12'914	65.88	1.50	347	3.90	0.82	188	2.93	2.08	48	1.92	92.23	2'127	7.75	
Медный к-т	9'804	1.50	147	0.75	1.33	130	1.46	25.00	2'451	38.14	8.47	83	3.31	60.79	596	2.17	
Хвосты	1'950'074	0.17	3'361	17.15	0.09	1'689	19.00	0.05	951	14.80	0.49	947	37.82	3.81	7'433	27.10	
2009 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'500'000**	**1.03**	**15'484**		**0.46**	**6'972**		**0.27**	**4'053**		**1.34**	**2'017.0**		**14.15**	**21'223**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'846	25.19	465	3.00	9.43	174	2.50	4.33	80	1.97	**163.90**	**302.6**	**15.00**	229.69	**424**	2.00	13.77
Флотационный к-т	14'483	17.64	2'555	16.50	37.06	5'368	77.00	20.71	2'999	74.00	**83.56**	**1'210.2**	**60.00**	952.50	**13'795**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	16'329	18.49	3'020	19.50	33.94	5'542	79.50	18.86	3'079	75.97	92.64	1'512.8	75.00	870.78	14'219	67.00	
Цинковый к-т	18'525	**56.00**	**10'374**	**67.00**	1.50	277	3.97	1.07	199	4.90	2.16	40	2.00	91.66	1'698	8.00	4.2
Хвосты	1'465'146	0.14	2'090	13.50	0.08	1'153	16.53	0.05	775	19.13	0.32	464	23.00	3.62	5'306	25.00	
Медная руда	**500'000**	**0.28**	**1'414**		**0.13**	**656**		**1.64**	**8'184**		**0.97**	**483**		**6.90**	**3'452**		
Выход:																	
Медный к-т	30'936	2.06	636	45.00	1.76	**544**	83.00	**25.00**	**7'734**	**94.50**	10.15	314	65.00	78.10	2'416	70.00	
Хвосты	469'064	0.17	778	55.00	0.02	112	17.00	0.10	450	5.50	0.36	169	35.00	2.21	1'036	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.84**	**16'898**		**0.38**	**7'628**		**0.61**	**12'237**		**1.25**	**2'500**		**12.34**	**24'675**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'846	25.19	465	2.75	9.43	174	2.28	4.33	80	0.65	164.14	303	12.12	229.69	424	1.72	
Флотационный к-т	14'483	17.64	2'555	15.12	37.06	5'368	70.37	20.71	2'999	24.51	83.55	1'210	48.40	952.50	13'795	55.91	
Цинковый к-т	18'525	56.00	10'374	61.39	1.50	277	3.63	1.07	199	1.63	2.16	40	1.60	91.66	1'698	6.88	
Медный к-т	30'936	2.06	636	3.76	1.76	544	7.13	25.00	7'734	63.20	10.15	314	12.56	78.10	2'416	9.79	
Хвосты	1'936'056	0.17	3'333	19.73	0.07	1'439	18.87	0.07	1'305	10.66	0.48	936	37.44	3.49	6'766	27.42	
2010 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'400'000**	**1.00**	**14'048**		**0.46**	**6'416**		**0.26**	**3'644**		**1.38**	**1'930.0**		**14.16**	**19'825**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'766	23.84	421	3.00	9.06	160	2.50	4.08	72	1.97	**163.90**	**289.5**	**15.00**	224.80	**397**	2.00	13.8
Флотационный к-т	13'858	16.73	2'318	16.50	35.65	4'940	77.00	19.46	2'697	74.00	**83.56**	**1'158.0**	**60.00**	929.86	**12'886**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	15'624	17.53	2'739	19.50	32.64	5'100	79.50	17.72	2'769	75.97	92.65	1'447.5	75.00	850.17	13'283	67.00	
Цинковый к-т	16'807	**56.00**	**9'412**	**67.00**	1.52	255	3.97	1.07	179	4.90	2.32	39	2.00	94.37	1'586	8.00	4.2
Хвосты	1'367'569	0.14	1'897	13.50	0.08	1'061	16.53	0.05	696	19.13	0.32	444	23.00	3.62	4'956	25.00	
Медная руда	**600'000**	**0.26**	**1'555**		**0.12**	**704**		**1.67**	**10'000**		**0.91**	**543**		**5.98**	**3'589**		
Выход:																	
Медный к-т	37'800	1.85	700	45.00	1.54	**584**	83.00	**25.00**	**9'450**	**94.50**	9.34	353	65.00	66.46	2'512	70.00	
Хвосты	562'200	0.15	855	55.00	0.02	120	17.00	0.10	550	5.50	0.34	190	35.00	1.92	1'077	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.78**	**15'603**		**0.36**	**7'120**		**0.68**	**13'644**		**1.24**	**2'473**		**11.71**	**23'414**		
Выход:																	

Гравитационный к-т	1'766	23.84	421	2.70	9.06	160	2.25	4.08	72	0.53	164.21	290	11.73	224.80	397	1.70	
Флотационный к-т	13'858	16.73	2'318	14.86	35.65	4'940	69.38	19.46	2'697	19.77	83.56	1'158	46.83	929.86	12'886	55.04	
Цинковый к-т	16'807	56.00	9'412	60.32	1.52	255	3.58	1.07	179	1.31	2.32	39	1.58	94.37	1'586	6.77	
Медный к-т	37'800	1.85	700	4.49	1.54	584	8.20	25.00	9'450	69.26	9.34	353	14.27	66.46	2'512	10.73	
Хвосты	1'931'535	0.16	3'173	20.33	0.07	1'341	18.84	0.07	1'318	9.66	0.48	923	37.32	3.33	6'430	27.46	
2011 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'350'000**	**1.00**	**13'481**		**0.46**	**6'227**		**0.25**	**3'419**		**1.40**	**1'888.0**		**14.18**	**19'138**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'728	23.38	404	3.00	9.03	156	2.50	3.88	67	1.97	**163.90**	**283.2**	**15.00**	221.64	**383**	2.00	13.8
Флотационный к-т	13'557	16.40	2'224	16.50	35.37	4'795	77.00	18.66	2'530	74.00	**83.56**	**1'132.8**	**60.00**	917.61	**12'440**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	15'285	17.19	2'628	19.50	32.39	4'951	79.50	16.99	2'597	75.97	92.64	1'416.0	75.00	838.93	12'823	67.00	
Цинковый к-т	16'129	**56.00**	**9'032**	**67.00**	1.53	247	3.97	1.04	168	4.90	2.36	38	2.00	94.92	1'531	8.00	4.2
Хвосты	1'318'586	0.14	1'821	13.50	0.08	1'029	16.53	0.05	654	19.13	0.33	434	23.00	3.63	4'784	25.00	
Медная руда	**650'000**	**0.28**	**1'838**		**0.12**	**756**		**1.67**	**10'887**		**0.74**	**480**		**6.26**	**4'066**		
Выход:																	
Медный к-т	41'152	2.01	827	45.00	1.52	627	83.00	**25.00**	**10'288**	**94.50**	7.58	312	65.00	69.16	2'846	70.00	
Хвосты	608'848	0.17	1'011	55.00	0.02	129	17.00	0.10	599	5.50	0.28	168	35.00	2.00	1'220	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.77**	**15'319**		**0.35**	**6'983**		**0.72**	**14'306**		**1.18**	**2'368**		**11.60**	**23'204**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'728	23.38	404	2.64	9.03	156	2.23	3.88	67	0.47	163.77	283	11.95	221.64	383	1.65	
Флотационный к-т	13'557	16.40	2'224	14.52	35.37	4'795	68.67	18.66	2'530	17.68	83.57	1'133	47.85	917.61	12'440	53.61	
Цинковый к-т	16'129	56.00	9'032	58.96	1.53	247	3.54	1.04	168	1.17	2.36	38	1.60	94.92	1'531	6.60	
Медный к-т	41'152	2.01	827	5.40	1.52	627	8.98	25.00	10'288	71.91	7.58	312	13.18	69.16	2'846	12.27	
Хвосты	1'929'162	0.17	3'236	21.12	0.07	1'314	18.81	0.07	1'320	9.24	0.46	885	37.37	3.31	6'387	27.52	
2012 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'377'000**	**0.98**	**13'539**		**0.46**	**6'393**		**0.22**	**3'062**		**1.38**	**1'907.0**		**13.77**	**18'958**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'746	23.25	406	3.00	9.16	160	2.50	3.44	60	1.97	**163.90**	**286.1**	**15.00**	217.07	379	2.00	13.8
Флотационный к-т	13'693	16.31	2'234	16.50	35.95	4'923	77.00	16.55	2'266	74.00	**83.56**	**1'144.2**	**60.00**	899.95	12'323	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	15'439	17.10	2'640	19.50	32.92	5'083	79.50	15.07	2'326	75.97	92.64	1'430.3	75.00	822.72	12'702	67.00	
Цинковый к-т	16'198	56.00	9'071	67.00	1.57	254	3.97	0.93	150	4.90	2.35	38	2.00	93.65	1'517	8.00	4.2
Хвосты	1'345'363	0.14	1'828	13.50	0.08	1'056	16.53	0.04	586	19.13	0.33	439	23.00	3.52	4'739	25.00	
Медная руда	**623'000**	**0.26**	**1'649**		**0.12**	**719**		**1.66**	**10'351**		**0.75**	**469**		**6.22**	**3'874**		
Выход:																	
Медный к-т	39'128	1.90	742	45.00	1.53	597	83.00	**25.00**	**9'782**	**94.50**	7.79	305	65.00	69.31	2'712	70.00	
Хвосты	583'872	0.16	907	55.00	0.02	122	17.00	0.10	569	5.50	0.28	164	35.00	1.99	1'162	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.76**	**15'188**		**0.36**	**7'112**		**0.67**	**13'413**		**1.19**	**2'376**		**11.42**	**22'832**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'746	23.25	406	2.67	9.16	160	2.25	3.44	60	0.45	163.80	286	12.04	217.07	379	1.66	

Флотационный к-т	13'693	16.31	2'234	14.71	35.95	4'923	69.22	16.55	2'266	16.89	83.55	1'144	48.15	899.95	12'323	53.97	
Цинковый к-т	16'198	56.00	9'071	59.72	1.57	254	3.57	0.93	150	1.12	2.35	38	1.60	93.65	1'517	6.64	
Медный к-т	39'128	1.90	742	4.89	1.53	597	8.39	25.00	9'782	72.93	7.79	305	12.84	69.31	2'712	11.88	
Хвосты	1'930'981	0.16	3'141	20.68	0.07	1'338	18.82	0.06	1'215	9.06	0.46	889	37.41	3.25	6'280	27.51	
2013 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'271'000**	**0.99**	**12'638**		**0.47**	**6'000**		**0.18**	**2'260**		**1.32**	**1'682.0**		**13.69**	**17'400**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'539	24.63	379	3.00	9.75	150	2.50	2.92	45	1.97	**163.90**	**252.3**	**15.00**	226.12	**348**	2.00	13.8
Флотационный к-т	12'078	17.26	2'085	16.50	38.25	4'620	77.00	13.84	1'672	74.00	**83.56**	**1'009.2**	**60.00**	936.41	**11'310**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	13'617	18.10	2'464	19.50	35.03	4'770	79.50	12.61	1'717	75.97	92.64	1'261.5	75.00	856.14	11'658	67.00	
Цинковый к-т	15'120	**56.00**	**8'467**	**67.00**	1.57	238	3.97	0.73	111	4.90	2.25	34	2.00	92.06	1'392	8.00	4.2
Хвосты	1'242'263	0.14	1'707	13.50	0.08	992	16.53	0.03	432	19.13	0.31	387	23.00	3.50	4'350	25.00	
Медная руда	**729'000**	**0.26**	**1'880**		**0.12**	**868**		**1.65**	**12'021**		**0.71**	**514**		**6.45**	**4'701**		
Выход:																	
Медный к-т	45'440	1.86	846	45.00	1.58	**720**	83.00	**25.00**	**11'360**	**94.50**	7.35	334	65.00	72.43	3'291	70.00	
Хвосты	683'560	0.15	1'034	55.00	0.02	148	17.00	0.10	661	5.50	0.26	180	35.00	2.06	1'410	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.73**	**14'518**		**0.34**	**6'868**		**0.71**	**14'281**		**1.10**	**2'196**		**11.05**	**22'101**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'539	24.63	379	2.61	9.75	150	2.18	2.92	45	0.32	163.74	252	11.48	226.12	348	1.57	
Флотационный к-т	12'078	17.26	2'085	14.36	38.25	4'620	67.27	13.84	1'672	11.71	83.54	1'009	45.95	936.41	11'310	51.17	
Цинковый к-т	15'120	56.00	8'467	58.32	1.57	238	3.47	0.73	111	0.78	2.25	34	1.55	92.06	1'392	6.30	
Медный к-т	45'440	1.86	846	5.83	1.58	720	10.48	25.00	11'360	79.55	7.35	334	15.21	72.43	3'291	14.89	
Хвосты	1'927'362	0.16	3'120	21.49	0.07	1'290	18.78	0.06	1'138	7.96	0.42	819	37.29	3.17	6'108	27.64	
2014 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'378'000**	**1.09**	**14'971**		**0.48**	**6'568**		**0.16**	**2'143**		**1.28**	**1'762.0**		**12.93**	**17'824**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'613	27.84	449	3.00	10.17	164	2.50	2.60	42	1.97	**163.90**	**264.3**	**15.00**	220.71	**356**	2.00	13.77
Флотационный к-т	12'652	19.52	2'470	16.50	39.97	5'057	77.00	12.54	1'586	74.00	**83.56**	**1'057.2**	**60.00**	915.74	**11'586**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	14'265	20.46	2'919	19.50	36.60	5'221	79.50	11.41	1'628	75.97	92.64	1'321.5	75.00	837.15	11'942	67.00	
Цинковый к-т	17'913	**56.00**	**10'031**	**67.00**	1.46	261	3.97	0.59	105	4.90	1.95	35	2.00	79.61	1'426	8.00	4.2
Хвосты	1'345'822	0.15	2'021	13.50	0.08	1'086	16.53	0.03	410	19.13	0.30	406	23.00	3.31	4'456	25.00	
Медная руда	**622'000**	**0.26**	**1'594**		**0.12**	**750**		**1.65**	**10'237**		**0.65**	**405**		**6.31**	**3'925**		
Выход:																	
Медный к-т	38'696	1.85	717	45.00	1.61	**623**	83.00	**25.00**	**9'674**	**94.50**	6.80	263	65.00	71.02	2'748	70.00	
Хвосты	583'304	0.15	877	55.00	0.02	127	17.00	0.10	563	5.50	0.24	142	35.00	2.02	1'177	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**2'000'000**	**0.83**	**16'565**		**0.37**	**7'318**		**0.62**	**12'380**		**1.08**	**2'167**		**10.87**	**21'749**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'613	27.84	449	2.71	10.17	164	2.24	2.60	42	0.34	163.67	264	12.18	220.71	356	1.64	
Флотационный к-т	12'652	19.52	2'470	14.91	39.97	5'057	69.10	12.54	1'586	12.81	83.54	1'057	48.78	915.74	11'586	53.27	

Цинковый к-т	17'913	56.00	10'031	60.56	1.46	261	3.57	0.59	105	0.85	1.95	35	1.62	79.61	1'426	6.56	
Медный к-т	38'696	1.85	717	4.33	1.61	623	8.51	25.00	9'674	78.14	6.80	263	12.14	71.02	2'748	12.64	
Хвосты	1'930'739	0.17	3'347	20.20	0.07	1'377	18.82	0.05	1'015	8.20	0.42	812	37.46	3.10	5'989	27.53	
2015 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'439'000**	**1.18**	**16'948**		**0.52**	**7'545**		**0.17**	**2'411**		**1.24**	**1'781.0**		**13.21**	**19'010**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'630	31.17	508	3.00	11.60	189	2.50	2.88	47	1.97	**163.90**	**267.2**	**15.00**	233.13	**380**	2.00	13.77
Флотационный к-т	12'788	21.86	2'796	16.50	45.43	5'810	77.00	13.95	1'784	74.00	**83.56**	**1'068.6**	**60.00**	966.30	**12'357**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	14'418	22.92	3'304	19.50	41.61	5'999	79.50	12.70	1'831	75.97	92.65	1'335.8	75.00	883.41	12'737	67.00	
Цинковый к-т	20'277	56.00	**11'355**	**67.00**	1.48	300	3.97	0.58	118	4.90	1.78	36	2.00	75.01	1'521	8.00	4.2
Хвосты	1'404'305	0.16	2'289	13.50	0.09	1'246	16.53	0.03	462	19.13	0.29	409	23.00	3.38	4'752	25.00	
Медная руда	**390'000**	**0.26**	**1'021**		**0.12**	**483**		**1.69**	**6'609**		**0.51**	**197**		**6.35**	**2'478**		
Выход:																	
Медный к-т	24'984	1.84	459	45.00	1.61	401	83.00	**25.00**	**6'246**	**94.50**	5.12	128	65.00	69.44	1'735	70.00	
Хвосты	365'016	0.15	562	55.00	0.02	82	17.00	0.10	363	5.50	0.19	69	35.00	2.04	743	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**1'829'000**	**0.98**	**17'969**		**0.44**	**8'028**		**0.49**	**9'020**		**1.08**	**1'978**		**11.75**	**21'488**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'630	31.17	508	2.83	11.60	189	2.35	2.88	47	0.52	163.80	267	13.50	233.13	380	1.77	
Флотационный к-т	12'788	21.86	2'796	15.56	45.43	5'810	72.37	13.95	1'784	19.78	83.59	1'069	54.04	966.30	12'357	57.51	
Цинковый к-т	20'277	56.00	11'355	63.19	1.48	300	3.74	0.58	118	1.31	1.78	36	1.82	75.01	1'521	7.08	
Медный к-т	24'984	1.84	459	2.55	1.61	401	5.00	25.00	6'246	69.25	5.12	128	6.47	69.44	1'735	8.07	
Хвосты	1'770'951	0.19	3'359	18.70	0.09	1'517	18.89	0.05	872	9.66	0.42	745	37.67	3.32	5'875	27.34	
2016 год																	
Свинцово-цинковая руда	**1'440'000**	**1.26**	**18'079**		**0.58**	**8'406**		**0.16**	**2'371**		**1.22**	**1'756.0**		**13.20**	**19'007**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'607	33.73	542	3.00	13.07	210	2.50	2.92	47	1.97	163.90	**263.4**	**15.00**	236.47	**380**	2.00	13.77
Флотационный к-т	12'609	23.66	2'983	16.50	51.34	6'473	77.00	13.92	1'755	74.00	**83.56**	**1'053.6**	**60.00**	979.86	**12'355**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	14'216	24.80	3'525	19.50	47.01	6'683	79.50	12.68	1'802	75.97	92.64	1'317.0	75.00	895.82	12'735	67.00	
Цинковый к-т	21'630	**56.00**	**12'113**	**67.00**	1.54	334	3.97	0.54	116	4.90	1.62	35	2.00	70.32	1'521	8.00	4.2
Хвосты	1'404'154	0.17	2'441	13.50	0.10	1'389	16.53	0.03	453	19.13	0.29	404	23.00	3.38	4'751	25.00	
Медная руда	**118'000**	**0.60**	**703**		**0.18**	**217**		**1.96**	**2'311**		**0.43**	**51**		**6.97**	**822**		
Выход:																	
Медный к-т	8'736	3.62	316	45.00	2.06	180	83.00	**25.00**	**2'184**	**94.50**	3.78	33	65.00	65.82	575	70.00	
Хвосты	109'264	0.35	387	55.00	0.03	37	17.00	0.12	127	5.50	0.16	18	35.00	2.26	247	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**1'558'000**	**1.21**	**18'782**		**0.55**	**8'623**		**0.30**	**4'682**		**1.16**	**1'807**		**12.73**	**19'829**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	1'607	33.73	542	2.89	13.07	210	2.44	2.92	47	1.00	163.66	263	14.55	236.47	380	1.92	
Флотационный к-т	12'609	23.66	2'983	15.88	51.34	6'473	75.07	13.92	1'755	37.48	83.59	1'054	58.33	979.86	12'355	62.31	
Цинковый к-т	21'630	56.00	12'113	64.49	1.54	334	3.87	0.54	116	2.48	1.62	35	1.94	70.32	1'521	7.67	

Хвосты	1'020'238	0.20	2'051	16.82	0.11	1'128	19.00	0.04	376	15.60	0.48	490	37.95	3.48	3'547	27.08	
2019 год																	
Свинцово-цинковая руда	**699'000**	**1.22**	**8'539**		**0.56**	**3'902**		**0.18**	**1'243**		**1.31**	**918.0**		**11.95**	**8'350**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	840	30.48	256	3.00	11.67	98	2.50	2.86	24	1.97	**163.90**	**137.7**	**15.00**	198.81	167	2.00	13.77
Флотационный к-т	6'592	21.37	1'409	16.50	45.59	3'005	77.00	13.96	920	74.00	**83.56**	**550.8**	**60.00**	823.42	**5'428**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	7'432	22.40	1'665	19.50	41.75	3'103	79.50	12.70	944	75.97	92.64	688.5	75.00	752.83	5'595	67.00	
Цинковый к-т	10'216	**56.00**	**5'721**	**67.00**	1.52	155	3.97	0.60	61	4.90	1.76	18	2.00	65.39	668	8.00	4.2
Хвосты	681'352	0.17	1'153	13.50	0.09	644	16.53	0.03	238	19.13	0.31	212	23.00	3.06	2'087	25.00	
Медная руда	**42'000**	**0.41**	**171**		**0.15**	**65**		**1.37**	**574**		**0.50**	**21**		**12.38**	**520**		
Выход:																	
Медный к-т	2'168	3.55	77	45.00	2.49	**54**	83.00	**25.00**	**542**	**94.50**	6.46	14	65.00	167.90	364	70.00	
Хвосты	39'832	0.24	94	55.00	0.03	11	17.00	0.08	32	5.50	0.18	7	35.00	3.92	156	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**741'000**	**1.18**	**8'710**		**0.54**	**3'967**		**0.25**	**1'817**		**1.27**	**939**		**11.97**	**8'870**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	840	30.48	256	2.94	11.67	98	2.47	2.86	24	1.32	164.29	138	14.70	198.81	167	1.88	
Флотационный к-т	6'592	21.37	1'409	16.18	45.59	3'005	75.75	13.96	920	50.63	83.59	551	58.68	823.42	5'428	61.20	
Цинковый к-т	10'216	56.00	5'721	65.68	1.52	155	3.91	0.60	61	3.36	1.76	18	1.92	65.39	668	7.53	
Медный к-т	2'168	3.55	77	0.88	2.49	54	1.36	25.00	542	29.83	6.46	14	1.49	167.90	364	4.10	
Хвосты	722'024	0.21	1'503	17.26	0.10	753	18.98	0.04	294	16.18	0.49	356	37.91	3.34	2'410	27.17	
2020 год																	
Свинцово-цинковая руда	**468'000**	**1.14**	**5'340**		**0.51**	**2'410**		**0.15**	**702**		**1.35**	**633.0**		**12.08**	**5'653**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	580	27.59	160	3.00	10.34	60	2.50	2.41	14	1.97	**163.90**	**95.0**	**15.00**	194.83	**113**	2.00	13.77
Флотационный к-т	4'545	19.38	881	16.50	40.84	1'856	77.00	11.42	519	74.00	**83.56**	**379.8**	**60.00**	808.36	**3'674**	65.00	1.9
Всего Au содержащ. к-т	5'125	20.31	1'041	19.50	37.39	1'916	79.50	10.40	533	75.97	92.64	474.8	75.00	738.93	3'787	67.00	
Цинковый к-т	6'389	**56.00**	**3'578**	**67.00**	1.50	96	3.97	0.53	34	4.90	2.03	13	2.00	70.75	452	8.00	4.2
Хвосты	456'486	0.16	721	13.50	0.09	398	16.53	0.03	135	19.13	0.32	145	23.00	3.10	1'414	25.00	
Медная руда	**35'000**	**0.45**	**156**		**0.16**	**57**		**1.25**	**439**		**0.49**	**17**		**13.97**	**489**		
Выход:																	
Медный к-т	1'660	4.22	70	45.00	2.83	**47**	83.00	**25.00**	**415**	**94.50**	6.63	11	65.00	206.02	342	70.00	
Хвосты	33'340	0.26	86	55.00	0.03	10	17.00	0.07	24	5.50	0.18	6	35.00	4.41	147	30.00	
ВСЕГО руды РСМ	**503'000**	**1.09**	**5'496**		**0.49**	**2'467**		**0.23**	**1'141**		**1.29**	**650**		**12.21**	**6'142**		
Выход:																	
Гравитационный к-т	580	27.59	160	2.91	10.34	60	2.43	2.41	14	1.23	163.79	95	14.62	194.83	113	1.84	
Флотационный к-т	4'545	19.38	881	16.03	40.84	1'856	75.23	11.42	519	45.49	83.61	380	58.46	808.36	3'674	59.82	
Цинковый к-т	6'389	56.00	3'578	65.10	1.50	96	3.89	0.53	34	2.98	2.03	13	2.00	70.75	452	7.36	
Медный к-т	1'660	4.22	70	1.27	2.83	47	1.91	25.00	415	36.37	6.63	11	1.69	206.02	342	5.57	
Хвосты	490'406	0.20	967	17.60	0.10	468	18.97	0.04	173	15.16	0.50	246	37.85	3.41	1'674	27.25	

2003- 2020 годы																
Свинцово-цинковая руда	**25'659'000**	**1.03**	**265'451**		**0.47**	**119'582**		**0.20**	**52'389**		**1.43**	**########**		**12.41**	**318'460**	
Выход:																
Гравитационный к-т	33'674	23.65	7'963	3.00	8.88	2'990	2.50	3.06	1'030	1.97	**163.90**	**5'519.5**	**15.00**	189.11	6'368	2.00
Флотационный к-т	264'205	16.58	43'798	16.50	34.85	92'080	77.00	14.67	38'769	74.00	**83.56**	**########**	**60.00**	783.49	207'001	65.00
Всего Au содержащ. к-т	297'879	17.38	51'761	19.50	31.92	95'070	79.50	13.36	39'799	75.97	92.64	27'596.5	75.00	716.29	213'369	67.00
Цинковый к-т	317'594	**56.00**	**177'852**	**67.00**	1.50	4'750	3.97	0.81	2'567	4.90	2.32	737	2.00	80.23	25'479	8.00
Хвосты	25'043'527	0.14	35'838	13.50	0.08	19'762	16.53	0.04	10'023	19.13	0.34	8'462	23.00	3.18	79'612	25.00
Медная руда	**5'320'000**	**0.27**	**14'280**		**0.12**	**6'348**		**1.66**	**88'533**		**0.83**	**4'413**		**6.42**	**34'128**	
Выход:																
Медный к-т	334'652	1.92	6'424	44.99	1.57	**5'268**	83.00	**25.00**	**83'663**	**94.50**	8.57	2'868	64.99	71.38	23'889	70.00
Хвосты	4'985'348	0.16	7'856	55.01	0.02	1'080	17.00	0.10	4'870	5.50	0.31	1'545	35.01	2.05	10'239	30.00
ВСЕГО руды РСМ	**30'979'000**	**0.90**	**279'731**		**0.41**	**125'930**		**0.45**	**140'922**		**1.33**	**41'208**		**11.38**	**352'588**	
Выход:																
Гравитационный к-т	33'674	23.65	7'963	2.85	8.88	2'990	2.37	3.06	1'030	0.73	163.92	5'520	13.40	189.11	6'368	1.81
Флотационный к-т	264'205	16.58	43'798	15.66	34.85	92'080	73.12	14.67	38'769	27.51	83.56	22'077	53.57	783.49	207'001	58.71
Цинковый к-т	317'594	56.00	177'852	63.58	1.50	4'750	3.77	0.81	2'567	1.82	2.32	737	1.79	80.23	25'479	7.23
Медный к-т	334'652	1.92	6'424	2.30	1.57	5'268	4.18	25.00	83'663	59.37	8.57	2'868	6.96	71.38	23'889	6.78
Хвосты	30'062'549	0.17	51'657	18.46	0.08	23'832	18.93	0.05	15'923	11.30	0.52	15'526	37.68	3.20	96'219	27.28

Главный обогатитель Ю.Л.Селезнев

Расчет совокупного дохода
от переработки концентратов полученных
из руды Риддер-Сокольного месторождения

Курс доллара 161

№	Виды продукции	Единицы измерения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	**Цинк чушковый**											
	Количество	т	11'863	10754	11416	14060	14056	14140	14523	11667	10585	10157
	Цена	$/т	658.50	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5
	Сумма	.$	7'811'786	7'081'509	7'517'436	9'258'510	9'255'876	9'311'190	9'563'396	7'682'720	6'970'223	6'688'385
2	**Цинк в цинковом купоросе**											
	Количество	т	93	84	90	110	110	111	114	92	83	80
	Цена	$/т	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14
	Сумма		50'791	45'876	49'153	60'075	60'075	60'622	62'260	50'245	45'330	43'691
2	**Свинец рафинированный**											
	Количество	т	4'474	3455	3813	5374	5366	5399	5590	4461	4105	3986
	Цена	$/т	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41
	Сумма	$	1'773'538	1'369'597	1'511'511	2'130'307	2'127'136	2'140'218	2'215'932	1'768'385	1'627'263	1'580'090
3	**Медь в медном концентрвате**											
	Количество	т	6'050	2'270	2'125	2'489	2'489	2'489	2'451	7'734	9'450	10'288
	Цена	$/т	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43
	Сумма	$	5'852'952	2'196'066	2'055'789	2'407'933	2'407'933	2'407'933	2'371'171	7'482'104	9'142'214	9'952'920
4	**Золото в медном концентрате**											
	Количество	кг	221	151	298	80	80	80	83	314	353	312
	Цена	$/кг	8916.20	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2
	Сумма	$	1'970'480	1'346'346	2'657'028	713'296	713'296	713'296	740'045	2'799'687	3'147'419	2'781'854
5	**Серебро в медном концентрате**											
	Количество	кг	1'696	718	723	597	597	597	596	2'416	2'512	2'846
	Цена	$/кг	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32
	Сумма	$	192'191	81'364	81'930	67'652	67'652	67'652	67'539	273'781	284'660	322'509
6	**Золото аффинированное**											
	Количество	кг	1'627.0	2'736.4	2'564.7	1'681.9	1'690.9	1'680.0	1'606.9	1'364.4	1'305.7	1'276.9
	Цена	$/кг	9883.40	9883.40	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4
	Сумма	$	16'080'292	27'044'936	25'347'956	16'622'890	16'711'841	16'604'112	15'881'635	13'484'911	12'904'755	12'620'113
7	**Серебро аффинированное**											

№	Виды продукции	Единицы измерения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	Количество	кг	11'417	5'773	5'927	14'617	14'611	14'656	15'356	12'259	11'452	11'055
	Цена	$/кг	124.1	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68
	Сумма	$	1'416'850	835'238	857'518	2'114'788	2'113'919	2'120'430	2'221'706	1'773'632	1'656'875	1'599'437
8	Медь черновая											
	Количество	т	2'058	2'029	2'397	2'379	2'364	2'366	2'250	2'380	2'139	2'008
	Цена	$/т	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55
	Сумма	.$	1'993'276	1'965'188	2'321'614	2'304'180	2'289'652	2'291'589	2'179'238	2'305'149	2'071'728	1'944'848
10	Золото в меди черновой											
	Количество	кг	134.00	225.00	211.00	138.00	139.00	138.00	132.00	112.00	107.00	105.00
	Цена	$/кг	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77
	Сумма	$	1'263'455	2'121'473	1'989'470	1'301'170	1'310'599	1'301'170	1'244'598	1'056'022	1'008'878	990'021
11	Серебро в меди черновой											
	Количество	кг	1'568.00	793.00	814.00	2'008.00	2'007.00	2'013.00	2'110.00	1'684.00	1'573.00	1'519.00
	Цена	$/кг	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42
	Сумма	$	202'931	102'630	105'348	259'875	259'746	260'522	273'076	217'943	203'578	196'589
9	Медь в медном кеке											
	Количество	т	131	128	153	151	151	151	143	152	136	128
	Цена	$/т	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Сумма	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Серная кислота											
	Количество	т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Цена	$/т	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	Сумма	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	$	38'608'542	44'190'223	44'494'753	37'240'676	37'317'725	37'278'734	36'820'596	38'894'579	39'062'923	38'720'457
		т.тенге	7'114'626	7'114'626	7'163'655	5'995'749	6'008'154	6'001'876	5'928'116	6'262'027	6'289'131	6'233'994

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

Курс доллара

№	Виды продукции	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего за период отработки
1	Цинк чушковый										
	Количество	10201	9522	11280	12770	13621	11696	9107	6435	4023	**200'013**
	Цена	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	658.5	**658.50**
	Сумма	6'717'359	6'270'237	7'427'880	8'409'045	8'969'429	7'701'816	5'996'960	4'237'448	2'649'146	**131'708'565**
2	Цинк в цинковом купоросе										
	Количество	80	75	88	100	107	92	71	50	32	**1'569**
	Цена	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	546.14	**546.14**
	Сумма	43'691	40'961	48'060	54'614	58'437	50'245	38'776	27'307	17'476	**856'894**
2	Свинец рафинированный										
	Количество	4091	3840	4203	4829	5380	4829	3769	2498	1543	**76'531**
	Цена	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	396.41	**396.41**
	Сумма	1'621'713	1'522'214	1'666'111	1'914'264	2'132'686	1'914'264	1'494'069	990'232	611'661	**30'337'653**
3	Медь в медном концентрвате										
	Количество	9'782	11'360	9'674	6'246	2'184	876	799	542	415	**83'663**
	Цена	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	967.43	**967.43**
	Сумма	9'463'400	10'990'005	9'358'918	6'042'568	2'112'867	847'469	772'977	524'347	401'483	**80'938'097**
4	Золото в медном концентрате										
	Количество	305	334	263	128	33	14	15	14	11	**2'868**
	Цена	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	8'916.2	**8'916.2**
	Сумма	2'719'441	2'978'011	2'344'961	1'141'274	294'235	124'827	133'743	124'827	98'078	**25'571'664**
5	Серебро в медном концентрате										
	Количество	2'712	3'291	2'748	1'735	575	276	244	364	342	**23'889**
	Цена	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	113.32	**113.32**
	Сумма	307'324	372'936	311'403	196'610	65'159	31'276	27'650	41'248	38'755	**2'707'100**
6	Золото аффинированное										
	Количество	1'289.5	1'137.1	1'191.2	1'204.7	1'187.5	1'060.5	857.6	621.3	428.3	**24'886**
	Цена	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	9883.4	**9883.4**
	Сумма	12'744'644	11'238'414	11'773'106	11'906'532	11'736'538	10'481'346	8'476'004	6'140'556	4'233'060	**245'953'349**
7	Серебро аффинированное										

№	Виды продукции	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего за период отработки
	Количество	10'951	10'051	10'296	10'981	10'980	9'540	7'364	4'824	3'265	**183'958**
	Цена	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68	144.68
	Сумма	1'584'391	1'454'179	1'489'625	1'588'731	1'588'586	1'380'247	1'065'424	697'936	472'380	**26'615'042**
8	**Медь черновая**										
	Количество	1'798	1'327	1'258	1'415	1'392	1'202	918	731	412	**30'765**
	Цена	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	968.55	**968.55**
	Сумма	1'741'453	1'285'266	1'218'436	1'370'498	1'348'222	1'164'197	889'129	708'010	399'043	**29'797'440**
10	**Золото в меди черновой**										
	Количество	106.00	93.00	98.00	99.00	98.00	87.00	70.00	51.00	35.00	**2'044**
	Цена	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	9428.77	**9428.77**
	Сумма	999'450	876'876	924'019	933'448	924'019	820'303	660'014	480'867	330'007	**19'272'404**
11	**Серебро в меди черновой**										
	Количество	1'504.00	1'381.00	1'414.00	1'509.00	1'508.00	1'311.00	1'012.00	663.00	449.00	**25'272**
	Цена	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	129.42	**129.42**
	Сумма	194'648	178'729	183'000	195'295	195'165	169'670	130'973	85'805	58'110	**3'270'702**
9	**Медь в медном кеке**										
	Количество	115	85	80	90	89	77	58	46	26	**1'959**
	Цена	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**
	Сумма	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
12	**Серная кислота**										
	Количество	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Цена	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	Сумма	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	38'137'514	37'207'828	36'745'519	33'752'879	29'425'343	24'685'660	19'685'719	14'058'583	9'309'199	597'028'910
		6'140'140	5'990'460	5'916'029	5'434'214	4'737'480	3'974'391	3'169'401	2'263'432	1'498'781	96'121'656

Свод затрат

по отработке Риддер-Сокольного месторождения

Риддерского горно-обогатительного комплекса ГАО "Казцинк"

Показатели	Един. измерения	Годы									
		Расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1. Добыча руды	т.	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000
2. Затраты на добычу руды с учетом погрузки и транспортировки руды	$	12'109'357	11'933'216	12'284'453	11'993'875	12'033'201	12'072'531	12'111'859	12'147'191	12'147'191	12'147'191	12'147'191
3. Затраты на переработку с учетом затрат на погрузку и транспортировку концентратов	$	6'192'307	5'945'358	5'933'137	5'929'872	5'930'121	5'929'935	5'926'052	6'311'611	6'432'461	6'492'283	6'456'762
4. Затраты по металлургическому переделу	$	7'746'537	8'013'136	8'189'346	8'870'228	8'870'624	8'894'238	9'003'123	7'983'964	6'930'784	6'729'958	6'766'504
5 Общие и административные расходы ЛГОК	$	2'320'434	2'454'862	2'480'609	2'459'489	2'462'402	2'465'285	2'467'909	2'497'371	2'162'652	2'170'227	2'167'741
6 Общие и административные расходы Дирекции ОАО "Казцинк"	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Амортизационные отчисления	$	3'152'126	1'872'954	2'637'661	3'097'846	3'302'928	3'582'265	3'570'325	3'617'202	3'406'975	3'302'151	3'297'712
8 Ликвидационный фонд	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 Налоги, идущие на вычеты:	$	3'047'402	3'113'287	3'179'644	3'094'366	3'100'229	3'098'797	3'103'327	2'981'481	2'994'159	3'001'383	2'992'330
на имущество	$	346'149	250'523	327'379	358'064	360'079	360'282	368'175	374'456	360'468	361'314	357'549
на транспортные средства	$	4'951	4'654	4'726	4'778	4'850	4'922	4'830	4'902	4'986	5'059	5'143
земельный налог	$	474'188	510'156	487'762	487'762	487'762	487'762	482'622	480'300	475'597	459'243	450'117
роялти	$	98'843	112'380	109'939	96'902	97'054	92'968	95'931	100'732	96'574	99'506	98'117
налог по охране окружающей среды	$	754'588	899'819	884'065	783'459	785'008	785'134	780'975	663'452	675'543	696'931	701'402
плата за воду	$	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444	3'444
социальный налог	$	1'365'239	1'332'311	1'362'329	1'359'957	1'362'032	1'364'285	1'367'350	1'354'195	1'377'547	1'375'886	1'376'558
10. Итого затрат	$	34'568'163	33'332'813	34'704'850	35'445'676	35'699'505	36'043'051	36'182'595	35'538'820	34'074'222	33'843'193	33'828'240
11. Затраты на 1 тонну руды	$	17.28	16.67	17.35	17.72	17.85	18.02	18.09	17.77	17.04	16.92	16.91

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2003-2020
1. Добыча руды	2'000'000	2'000'000	1'829'000	1'558'000	1'301'000	1'047'000	741'000	503'000	30'979'000
2. Затраты на добычу руды с учетом погрузки и транспортировки руды	12'147'191	12'147'191	11'285'007	10'391'647	9'503'447	8'487'065	7'418'456	5'679'030	198'076'933
3. Затраты на переработку с учетом затрат на погрузку и транспортировку концентратов	6'570'483	6'449'610	5'853'030	5'028'989	4'407'964	3'899'953	3'276'049	2'789'746	99'563'416
4. Затраты по металлургическому переделу	6'208'223	6'498'321	6'648'259	6'737'384	5'836'588	4'912'387	3'912'013	3'057'497	124'062'577
5 Общие и административные расходы ЛГОК	2'066'444	1'990'220	1'919'159	1'746'817	1'480'720	1'490'926	1'339'095	1'177'312	36'999'240
6 Общие и административные расходы Дирекции ОАО "Казцинк"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 Амортизационные отчисления	3'241'320	2'896'167	2'729'418	2'452'044	2'125'575	1'901'614	1'657'146	1'462'518	50'153'821
8 Ликвидационный фонд	0	0	0	0	688'000	1'000'000	1'000'000	1'000'000	3'688'000
9 Налоги, идущие на вычеты:	2'907'960	3'001'857	2'956'026	2'902'865	2'533'662	2'245'278	1'937'740	1'418'619	50'563'010
на имущество	347'100	328'395	295'545	270'644	239'139	212'204	180'997	141'747	5'494'060
на транспортные средства	5'234	5'331	5'429	5'540	5'599	5'716	5'847	5'971	93'517
земельный налог	440'254	440'913	453'972	461'696	446'275	426'007	415'427	389'916	8'283'543
роялти	91'597	94'420	87'086	73'009	61'300	52'754	34'921	23'236	1'518'426
налог по охране окружающей среды	647'720	751'548	796'702	850'301	627'223	504'095	369'208	54'011	12'256'596
плата за воду	3'444	3'444	3'151	2'681	2'244	1'800	1'279	868	53'351
социальный налог	1'372'611	1'377'806	1'314'141	1'238'994	1'151'882	1'042'702	930'061	802'870	22'863'517
10. Итого затрат	33'141'621	32'983'366	31'390'899	29'259'746	26'575'956	23'937'223	20'540'499	16'584'722	563'106'997
11. Затраты на 1 тонну руды	16.57	16.49	17.16	18.78	20.43	22.86	27.72	32.97	18.18

Начальник бюджетного управления А.Р.Кладиева

Свод затрат по Риддер-Сокольному руднику
Лениногорского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

	Един. измерения	Расчетный год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. Материалы	$	**3'916'390**	**3'795'179**	**3'905'669**	**3'883'604**	**3'902'761**	**3'921'920**	**3'941'078**	**3'941'078**	**3'941'078**	**3'941'078**
в том числе:											
технологические	$	3'172'935	3'051'724	3'162'214	3'140'149	3'159'306	3'178'465	3'197'623	3'197'623	3'197'623	3'197'623
эксплуатационные	$	743'455	743'455	743'455	743'455	743'455	743'455	743'455	743'455	743'455	743'455
2. Энергия	$	**1'119'573**	**1'072'262**	**1'104'916**	**1'103'282**	**1'112'651**	**1'122'022**	**1'131'392**	**1'131'392**	**1'131'392**	**1'131'392**
в том числе:											
электроэнергия	$	301'307	299'789	303'579	301'232	301'232	301'232	301'232	301'232	301'232	301'232
сжатый воздух	$	376'523	331'108	359'739	360'475	369'753	379'032	388'310	388'310	388'310	388'310
вода	$	31'767	31'389	31'622	31'599	31'690	31'782	31'874	31'874	31'874	31'874
теплоэнергия	$	409'976	409'976	409'976	409'976	409'976	409'976	409'976	409'976	409'976	409'976
3. Топливо	$	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'985**	3'985
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	**3'561'987**	**3'411'496**	**3'592'656**	**3'543'150**	**3'555'991**	**3'568'832**	**3'581'674**	**3'581'674**	**3'581'674**	**3'581'674**
5. Ремонты	$	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**745'831**	745'831
в том числе:											
материалы, запасные части	$	76'000	76'000	76'000	76'000	76'000	76'000	76'000	76'000	76'000	76'000
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000
услуги сторонних организаций	$	600'031	600'031	600'031	600'031	600'031	600'031	600'031	600'031	600'031	600'031
услуги собственных цехов	$	64'800	64'800	64'800	64'800	64'800	64'800	64'800	64'800	64'800	64'800
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	$	**2'671'111**	**2'790'062**	**2'845'791**	**2'620'549**	**2'620'549**	**2'620'549**	**2'620'549**	**2'655'881**	**2'655'881**	**2'655'881**
в том числе:											
услуги сторонних организаций	$	923'644	1'042'595	1'098'324	873'082	873'082	873'082	873'082	908'414	908'414	908'414
услуги собственных цехов	$	536'078	536'078	536'078	536'078	536'078	536'078	536'078	536'078	536'078	536'078
на охрану труда	$	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'211'389

	Един. изме-рения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
7. Административные расходы	**$**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**861'560**
в том числе:											
заработная плата, включая											
налоги с физических лиц	$	856'080	856'080	856'080	856'080	856'080	856'080	856'080	856'080	856'080	856'080
материалы	$	5'480	5'480	5'480	5'480	5'480	5'480	5'480	5'480	5'480	5'480
8. Изменение незавершенного производства по руднику	**$**	0	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**
9. Затраты по подъему и транспортировке руды и водоотливу	**$**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
10. Всего затрат с учетом незавершенного производства		**12'880'437**	**12'680'375**	**13'060'408**	**12'761'961**	**12'803'328**	**12'844'699**	**12'886'069**	**12'921'401**	**12'921'401**	**12'921'401**
11. Объемы добычи руды	**т**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**
12. Затраты на добычу 1 т руды											
материалы	$	1.96	1.90	1.95	1.94	1.95	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97
энергия	$	0.56	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
топливо	$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
заработная плата	$	1.78	1.71	1.80	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79
ремонт	$	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
прочие	$	1.34	1.40	1.42	1.31	1.31	1.31	1.31	1.33	1.33	1.33
административные расходы	$	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
погрузка и транспортировка	$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
итого затрат	$	6.44	**6.35**	**6.52**	**6.37**	**6.40**	**6.41**	**6.44**	**6.46**	**6.46**	**6.46**
13. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	**$**	**12'548'169**	**12'348'107**	**12'728'140**	**12'429'693**	**12'471'060**	**12'512'431**	**12'553'801**	**12'589'133**	**12'589'133**	**12'589'133**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2003-2020
1. Материалы	**3'941'078**	**3'941'078**	**3'941'078**	**3'620'062**	**3'321'977**	**3'019'337**	**2'632'941**	**2'261'274**	**1'758'758**	**63'611'028**
в том числе:										
технологические	3'197'623	3'197'623	3'197'623	2'898'911	2'630'564	2'365'097	2'008'439	1'673'945	1'201'167	50'853'342
эксплуатационные	743'455	743'455	743'455	721'151	691'413	654'240	624'502	587'329	557'591	12'757'686
2. Энергия	**1'131'392**	**1'131'392**	**1'131'392**	**1'032'328**	**954'484**	**866'234**	**757'265**	**658'199**	**509'616**	**18'213'003**
в том числе:										
электроэнергия	301'232	301'232	301'232	275'286	237'141	201'397	164'425	120'277	82'339	4'696'553
сжатый воздух	388'310	388'310	388'310	329'338	308'033	278'204	224'841	192'802	101'163	5'952'658
вода	31'874	31'874	31'874	30'027	28'032	25'854	23'619	21'239	18'632	528'603
теплоэнергия	409'976	409'976	409'976	397'677	381'278	360'779	344'380	323'881	307'482	7'035'189
3. Топливо	**3'985**	**3'985**	**3'985**	**3'865**	**3'706**	**3'507**	**3'347**	**3'148**	**2'989**	**68'382**
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	**3'581'674**	**3'581'674**	**3'581'674**	**3'268'152**	**2'975'248**	**2'677'042**	**2'259'575**	**1'871'397**	**1'352'337**	**57'147'594**
5. Ремонты	**745'831**	**745'831**	**745'831**	**723'457**	**693'624**	**656'331**	**626'498**	**589'207**	**559'374**	**12'798'463**
в том числе:										
материалы, запасные части	76'000	76'000	76'000	73'720	70'680	66'880	63'840	60'040	57'000	1'304'160
заработная плата, включая налоги с физических лиц	5'000	5'000	5'000	4'850	4'650	4'400	4'200	3'950	3'750	85'800
услуги сторонних организаций	600'031	600'031	600'031	582'031	558'030	528'027	504'026	474'025	450'024	10'296'535
услуги собственных цехов	64'800	64'800	64'800	62'856	60'264	57'024	54'432	51'192	48'600	1'111'968
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	**2'655'881**	**2'655'881**	**2'655'881**	**2'519'656**	**2'304'831**	**2'128'651**	**2'015'001**	**1'813'924**	**1'623'996**	**44'459'394**
в том числе:										
услуги сторонних организаций	908'414	908'414	908'414	824'212	678'753	589'276	544'993	430'621	310'055	14'461'641
услуги собственных цехов	536'078	536'078	536'078	520'396	499'488	473'352	452'442	426'306	405'398	9'210'318
на охрану труда	1'211'389	1'211'389	1'211'389	1'175'048	1'126'590	1'066'023	1'017'566	956'997	908'543	20'787'435

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2003-2020
7. Административные расходы	**861'560**	**861'560**	**861'560**	**835'714**	**801'250**	**758'172**	**723'710**	**680'632**	**646'170**	**14'784'368**
в том числе:										
заработная плата, включая										
налоги с физических лиц	856'080	856'080	856'080	830'398	796'154	753'350	719'107	676'303	642'060	14'690'332
материалы	5'480	5'480	5'480	5'316	5'096	4'822	4'603	4'329	4'110	94'036
8. Изменение незавершенного производства по руднику	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	**(0)**	0
9. Затраты по подъему и транспортировке руды и водоотливу	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0
10. Всего затрат с учетом незавершенного производства	**12'921'401**	**12'921'401**	**12'921'401**	**12'003'234**	**11'055'120**	**10'109'274**	**9'018'337**	**7'877'781**	**6'453'240**	**211'082'232**
11. Объемы добычи руды	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**1'829'000**	**1'558'000**	**1'301'000**	**1'047'000**	**741'000**	**503'000**	**30'979'000**
12. Затраты на добычу 1 т руды										
материалы	1.97	1.97	1.97	1.98	2.13	2.32	2.51	3.05	3.50	2.05
энергия	0.57	0.57	0.57	0.56	0.61	0.67	0.72	0.89	1.01	0.59
топливо	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
заработная плата	1.79	1.79	1.79	1.79	1.91	2.06	2.16	2.53	2.69	1.84
ремонт	0.37	0.37	0.37	0.40	0.45	0.50	0.60	0.80	1.11	0.41
прочие	1.33	1.33	1.33	1.38	1.48	1.64	1.92	2.45	3.23	1.44
административные расходы	0.43	0.43	0.43	0.46	0.51	0.58	0.69	0.92	1.28	0.48
погрузка и транспортировка	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
итого затрат	**6.46**	**6.46**	**6.46**	**6.57**	**7.09**	**7.77**	**8.60**	**10.64**	**12.83**	**6.81**
13. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	**12'589'133**	**12'589'133**	**12'589'133**	**11'680'934**	**10'746'111**	**9'816'879**	**8'739'232**	**7'615'289**	**6'204'039**	**205'380'514**

Риддер-Сокольного месторождения Риддерского горно-обогатительного комплекса "АО "Казцинк"

	Единица измерения	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1. Материалы	**$**	**2'606'485**	**2'522'699**	**2'521'982**	**2'521'982**	**2'521'982**	**2'521'982**	**2'521'618**	**2'647'397**	**2'683'436**
в том числе:										
технологические	$	2'425'370	2'341'584	2'340'867	2'340'867	2'340'867	2'340'867	2'340'503	2'466'282	2'502'321
эксплуатационные	$	181'115	181'115	181'115	181'115	181'115	181'115	181'115	181'115	181'115
3. Энергия	**$**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**
в том числе:										
электроэнергия	$	320'165	320'165	320'165	320'165	320'165	320'165	320'165	320'165	320'165
сжатый воздух	$	38'590	38'590	38'590	38'590	38'590	38'590	38'590	38'590	38'590
вода	$	19'372	19'372	19'372	19'372	19'372	19'372	19'372	19'372	19'372
теплоэнергия	$	333'315	333'315	333'315	333'315	333'315	333'315	333'315	333'315	333'315
3. Топливо	**$**	0								
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	**$**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**
5. Ремонты	**$**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**
в том числе:										
материалы, запасные части	$	235'924	235'924	235'924	235'924	235'924	235'924	235'924	235'924	235'924
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	41'320	41'320	41'320	41'320	41'320	41'320	41'320	41'320	41'320
услуги сторонних организаций	$	297'397	297'397	297'397	297'397	297'397	297'397	297'397	297'397	297'397
услуги собственных цехов	$	66'941	66'941	66'941	66'941	66'941	66'941	66'941	66'941	66'941
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	**$**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**
в том числе:										
услуги сторонних организаций	$	356'807	356'807	356'807	356'807	356'807	356'807	356'807	356'807	356'807
услуги собственных цехов	$	476'778	476'778	476'778	476'778	476'778	476'778	476'778	476'778	476'778
на охрану труда	$	236'198	236'198	236'198	236'198	236'198	236'198	236'198	236'198	236'198
7. Административные расходы	**$**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**
в том числе:										

	измерения	год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
заработная плата, включая налоги										
с физических лиц	$	153'116	153'116	153'116	153'116	153'116	153'116	153'116	153'116	153'116
материалы	$	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053	1'053
8. Изменение незавершенного производств	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Расходы по погрузке и транспортировке концентратов	$	376'726	213'563	202'059	198'794	199'043	198'857	195'338	455'118	539'929
10. Всего расходов	$	6'402'044	6'155'095	6'142'874	6'139'609	6'139'858	6'139'672	6'135'789	6'521'348	6'642'198
11. Обогатительный передел	$	6'025'318	5'941'532	5'940'815	5'940'815	5'940'815	5'940'815	5'940'451	6'066'230	6'102'269
10. Объем переработки руды	т	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000	2'000'000
13. Затраты на переработку 1 тн руды	$	3.20	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.26	3.32
материалы	$	1.30	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.32	1.34
энергия	$	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
топливо	$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
заработная плата	$	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
ремонты	$	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
прочие расходы	$	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
административные расходы	$	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
погрузка и транспортировка	$	0.19	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.23	0.27
14. Обогатительный передел	$	3.01	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.03	3.05
15. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	$	6'116'219	5'869'270	5'857'049	5'853'784	5'854'033	5'853'847	5'849'964	6'235'523	6'356'373

Риддер-Сокольного месторождения Ридде

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2003-2020
1. Материалы	**2'701'720**	**2'691'725**	**2'729'929**	**2'691'364**	**2'406'892**	**1'991'891**	**1'665'111**	**1'365'739**	**1'005'154**	**723'387**	**40'435'990**
в том числе:											
технологические	2'520'605	2'510'610	2'548'814	2'510'249	2'231'211	1'823'454	1'505'730	1'213'602	862'073	587'551	37'328'057
эксплуатационные	181'115	181'115	181'115	181'115	175'681	168'437	159'381	152'137	143'081	135'836	3'107'933
3. Энергия	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**711'442**	**669'930**	**606'778**	**542'681**	**482'612**	**409'616**	**352'452**	**11'601'373**
в том числе:											
электроэнергия	320'165	320'165	320'165	320'165	292'849	249'575	208'518	167'952	119'080	81'065	4'961'019
сжатый воздух	38'590	38'590	38'590	38'590	35'290	30'062	25'103	20'201	14'297	9'705	597'738
вода	19'372	19'372	19'372	19'372	18'475	17'158	15'743	14'474	12'920	11'696	322'930
теплоэнергия	333'315	333'315	333'315	333'315	323'316	309'983	293'317	279'985	263'319	249'986	5'719'686
3. Топливо											0
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**841'857**	**790'204**	**711'110**	**631'685**	**556'633**	**465'552**	**394'306**	**13'651'774**
5. Ремонты	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**641'582**	**622'335**	**596'671**	**564'593**	**538'930**	**506'851**	**481'187**	**11'009'551**
в том числе:											
материалы, запасные части	235'924	235'924	235'924	235'924	228'847	219'410	207'613	198'176	186'380	176'943	4'048'457
заработная плата, включая налоги с физических лиц	41'320	41'320	41'320	41'320	40'080	38'427	36'362	34'709	32'643	30'990	709'051
услуги сторонних организаций	297'397	297'397	297'397	297'397	288'475	276'578	261'709	249'814	234'944	223'048	5'103'332
услуги собственных цехов	66'941	66'941	66'941	66'941	64'933	62'256	58'909	56'231	52'884	50'206	1'148'711
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'069'783**	**1'037'689**	**994'898**	**941'410**	**898'619**	**845'129**	**802'341**	**18'357'482**
в том числе:											
услуги сторонних организаций	356'807	356'807	356'807	356'807	346'103	331'831	313'989	299'718	281'878	267'606	6'122'809
услуги собственных цехов	476'778	476'778	476'778	476'778	462'475	443'404	419'565	400'494	376'655	357'585	8'181'514
на охрану труда	236'198	236'198	236'198	236'198	229'111	219'663	207'856	198'407	186'596	177'150	4'053'159
7. Административные расходы	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**154'169**	**149'544**	**143'377**	**135'669**	**129'502**	**121'794**	**115'627**	**2'645'541**
в том числе:											

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2003-2020
заработная плата, включая налоги с физических лиц	153'116	153'116	153'116	153'116	148'523	142'398	134'742	128'617	120'962	114'837	2'627'471
материалы	1'053	1'053	1'053	1'053	1'021	979	927	885	832	790	18'070
8. Изменение незавершенного производств	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
9. Расходы по погрузке и транспортировке концентратов	**581'467**	**555'941**	**631'458**	**549'150**	**375'685**	**167'903**	**94'034**	**80'170**	**55'931**	**40'062**	**5'334'502**
10. Всего расходов	**6'702'020**	**6'666'499**	**6'780'220**	**6'659'347**	**6'052'279**	**5'212'628**	**4'575'183**	**4'052'205**	**3'410'027**	**2'909'362**	**103'036'213**
11. Обогатительный передел	**6'120'553**	**6'110'558**	**6'148'762**	**6'110'197**	**5'676'594**	**5'044'725**	**4'481'149**	**3'972'035**	**3'354'096**	**2'869'300**	**97'701'711**
10. Объем переработки руды	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**2'000'000**	**1'829'000**	**1'558'000**	**1'301'000**	**1'047'000**	**741'000**	**503'000**	**30'979'000**
13. Затраты на переработку 1 тн руды	**3.35**	**3.34**	**3.39**	**3.33**	**3.32**	**3.35**	**3.51**	**3.86**	**4.60**	**5.78**	**3.34**
материалы	1.35	1.35	1.36	1.35	1.32	1.28	1.28	1.30	1.36	1.44	1.31
энергия	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.39	0.42	0.46	0.55	0.69	0.38
топливо	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
заработная плата	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.46	0.49	0.53	0.63	0.78	0.44
ремонты	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.38	0.43	0.51	0.68	0.96	0.36
прочие расходы	0.53	0.53	0.53	0.53	0.57	0.64	0.72	0.86	1.14	1.60	0.59
административные расходы	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.16	0.23	0.09
погрузка и транспортировка	0.29	0.28	0.32	0.27	0.21	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08	0.17
14. Обогатительный передел	**3.06**	**3.06**	**3.07**	**3.06**	**3.10**	**3.24**	**3.44**	**3.79**	**4.53**	**5.70**	**3.15**
15. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	**6'416'195**	**6'380'674**	**6'494'395**	**6'373'522**	**5'775'029**	**4'946'811**	**4'323'657**	**3'812'112**	**3'184'225**	**2'694'993**	**145'070'130**

Общие и административные расходы

по Риддер[illegible]му горно-обогатительному комплексу АО "Казцинк"

	Единица измере-ния	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. Материалы,канцтовары,спецодежда	$	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584
2. Энергия	$	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434
в том числе										
электроэнергия	$	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018
теплоэнергия	$	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260
прочая	$	156	156	156	156	156	156	156	156	156
3 .Топливо		58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934
4. Заработная плата,включая налоги с физических лиц	$	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915
5. Ремонты	$	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364
6. Командировочные расходы	$	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560
7. Социальные расходы	$	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773
8. Расходы по возмещению ущерба здоровью,связанные с производством	$	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148
9. Аренда	$	212	212	212	212	212	212	212	212	212
10. Расходы по научно-исследовательским и проектно-изыскательским работам	$	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600
11. Представительские расходы	$	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333
Оплата по прочим контрактам	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Прочие расходы (кроме ремонтов)	$	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570
в том числе										
услуги сторонних организаций	$	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177
услуги собственных цехов	$	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190
прочие	$	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203
13. Расходы на подготову кадров	$	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331

	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
14. Всего затрат	$	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758

ции и административных расходов на Риддер-Сокольное месторождение

Курс доллара 161.00

	Единица измерения	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1. Производственная себестоимость РГОК	$	45'268'463	45'636'275	45'334'563	45'376'179	45'417'364	45'454'851	45'875'742	45'996'592	46'056'414
2. Общие и административные расходы РГОК	$	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758
3. Процент общих и административных расходов РГОК к производственной себестоимости (стр.2/стр.1*100)	%	13.687	13.576	13.667	13.654	13.642	13.631	13.506	13.470	13.453
4. Производственная себестоимость по РСМ	$	18'835'470	19'203'282	18'901'570	18'943'186	18'984'371	19'021'858	19'442'749	19'563'599	19'623'421
5. Общие и административные расходы РГОК, приходящиеся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.3*стр.4/100)	**$**	**2'578'011**	**2'607'038**	**2'583'278**	**2'586'503**	**2'589'848**	**2'592'869**	**2'625'938**	**2'635'217**	**2'639'939**
	т.тенге	**415'060**	**419'733**	**415'908**	**416'427**	**416'966**	**417'452**	**422'776**	**424'270**	**425'030**
6. Амортизация в общих и административных РГОК	$	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092
7. Амортизация в общих и административных РГОК, приходящаяся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.6/стр.2*стр.5)	$	31'661	32'018	31'726	31'766	31'807	31'844	32'250	32'364	32'422
	т.тенге	5'097	5'155	5'108	5'114	5'121	5'127	5'192	5'211	5'220
8. Общие и административные расходы Казцинка	$	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283
9. Процент общих и административных расходов Казцинк	%	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8. Общие и администр. расходы Казцинка по РСМ	**$**	**1'318'483**	**1'344'230**	**1'323'110**	**1'326'023**	**1'328'906**	**1'331'530**	**1'360'992**	**1'369'452**	**1'373'639**
	т.тенге	**212'276**	**216'421**	**213'021**	**213'490**	**213'954**	**214'376**	**219'120**	**220'482**	**221'156**

	Единица измерения	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2003-2020
1. Материалы,канцтовары,спецодежда	$	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	113'584	2'044'512
2. Энергия	$	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	28'434	511'812
в том числе											
электроэнергия	$	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	1'018	18'324
теплоэнергия	$	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	27'260	490'680
прочая	$	156	156	156	156	156	156	156	156	156	2'808
3 .Топливо		58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	58'934	1'060'812
4. Заработная плата,включая налоги с физических лиц	$	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	1'503'915	27'070'470
5. Ремонты	$	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	41'364	744'552
6. Командировочные расходы	$	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	31'560	568'080
7. Социальные расходы	$	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	274'773	4'945'914
8. Расходы по возмещению ущерба здоровью,связанные с производством	$	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	89'148	1'604'664
9. Аренда	$	212	212	212	212	212	212	212	212	212	3'816
10. Расходы по научно-исследовательским и проектно-изыскательским работам	$	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	256'600	4'618'800
11. Представительские расходы	$	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	12'333	221'994
Оплата по прочим контрактам	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12. Прочие расходы (кроме ремонтов)	$	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	3'715'570	66'880'260
в том числе											
услуги сторонних организаций	$	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	2'784'177	50'115'186
услуги собственных цехов	$	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	885'190	15'933'420
прочие	$	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	46'203	831'654
13. Расходы на подготову кадров	$	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	69'331	1'247'958

	Единица измере-ния	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2003-2020
14. Всего затрат	$	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	111'523'644

ших и административных расходов на Риддер-Сокольное месторож

Курс доллара 161.00

	Единица измере-ния	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Всего 2003-2020
1. Производственная себестоимость РГОК	$	46'020'893	46'134'614	46'013'741	44'488'506	42'700'741	41'117'450	39'503'535	37'720'801	35'795'595	789'912'319
2. Общие и административные расходы РГОК	$	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	6'195'758	111'523'644
3. Процент общих и административных расходов РГОК к производственной себестоимости (стр.2/стр.1*100)	%	13.463	13.430	13.465	13.927	14.510	15.068	15.684	16.425	17.309	14.12
4. Производственная себестоимость по РСМ	$	19'587'900	19'701'621	19'580'748	18'055'513	16'267'748	14'684'457	13'070'542	11'287'808	9'362'602	314'118'445
5. Общие и административные расходы РГОК, приходящиеся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.3*стр.4/100)	$	2'637'119	2'645'928	2'636'548	2'514'591	2'360'450	2'212'654	2'049'984	1'854'022	1'620'573	43'970'510
	т.тенге	424'576	425'994	424'484	404'849	380'032	356'237	330'047	298'498	260'912	7'079'251
6. Амортизация в общих и административных РГОК	$	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	76'092	1'369'656
7. Амортизация в общих и административных РГОК, приходящаяся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.6/стр.2*стр.5)	$	32'387	32'495	32'380	30'882	28'989	27'174	25'176	22'770	19'903	540'014
	т.тенге	5'214	5'232	5'213	4'972	4'667	4'375	4'053	3'666	3'204	86'941
8. Общие и административные расходы Казцинка	$	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	3'393'283	61'079'094
9. Процент общих и административных расходов Казцинк	%	7	7	7	8	8	8	9	9	9	8
8. Общие и администр. расходы Казцинка по РСМ	$	1'371'153	1'379'113	1'370'652	1'444'441	1'301'420	1'174'757	1'176'349	1'015'903	842'634	23'152'787
	т.тенге	220'756	222'037	220'675	232'555	209'529	189'136	189'392	163'560	135'664	3'727'600

Расчёт сумм роялти

по Риддер-Сокольному руднику на период отработки 2003-2020гг (в долларах США)

11.02.2003

	Ед.изм.	Расчетн. год	Период отработки 2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	2 000
	%	0.73	0.73	0.77	0.95	0.95	0.95	0.98	0.84
в ней цинк	т	14 565	14 565	15 440	18 991	18 985	19 098	19 602	16 898
	%	0.28	0.28	0.31	0.43	0.43	0.43	0.44	0.38
свинец	т	5 549	5 549	6 107	8 556	8 543	8 595	8 891	7 628
	%	0.29	0.29	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.61
медь	т	5 856	5 856	6 332	6 684	6 659	6 662	6 426	12 237
	г/т	2.14	2.14	2.13	1.31	1.31	1.30	1.25	1.25
золото	кг	4 279	4 279	4 250	2 610	2 623	2 607	2 504	2 500
	г/т	5.51	5.51	5.65	13.08	13.07	13.11	13.72	12.34
серебро	кг	11 019	11 019	11 294	26 157	26 147	26 226	27 435	24 675
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**1 846**	**1 846**	**1 848**	**1 848**	**1 848**	**1 848**	**1 849**	**1 500**
	%	0.77	0.77	0.82	1.01	1.01	1.02	1.04	1.03
в ней цинк	т	14 272	14 272	15 150	18 659	18 653	18 766	19 275	15 484
	%	0.29	0.29	0.32	0.45	0.45	0.46	0.47	0.46
свинец	т	5 399	5 399	5 959	8 397	8 384	8 436	8 734	6 972
	%	0.19	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.27
медь	т	3 454	3 454	4 083	4 050	4 025	4 028	3 832	4 057
	г/т	2.19	2.19	2.05	1.35	1.35	1.34	1.29	1.34
золото	кг	4 046	4 046	3 792	2 487	2 500	2 484	2 376	2 017
	г/т	5.41	5.41	5.55	13.69	13.69	13.73	14.38	14.15
серебро	кг	9 994	9 994	10 261	25 304	25 294	25 373	26 583	21 223
медная руда	тыс.т.	**154**	**154**	**152**	**152**	**152**	**152**	**151**	500
	%	0.19	0.19	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.28
в ней цинк	т	293	293	290	332	332	332	327	1 411
	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.17
свинец	т	150	150	148	159	159	159	157	656
	%	1.56	1.56	1.48	1.73	1.73	1.73	1.72	1.64
медь	т	2 402	2 402	2 249	2 634	2 634	2 634	2 594	8 184
	г/т	1.51	1.51	3.01	0.81	0.81	0.81	0.85	0.97
золото	кг	233	233	458	123	123	123	128	487
	г/т	6.66	6.66	6.80	5.61	5.61	5.61	5.64	6.90
серебро	кг	1 025	1 025	1 033	853	853	853	852	3 457

Добыча попутных элементы к рабочей программе на недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

	Ед. изм.	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 00(
Содержание в руде									
сера	т	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.(
кадмий	кг	103400	103400	103400	103400	103400	103400	103400	10340(
селен	кг	48480	48480	48480	48480	48480	48480	48480	4848(
теллур	кг	122800	122800	122800	122800	122800	122800	122800	12280(
висмут	т	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540

Сумма роялти на 2003-2020гг. (долларах США)

Наименование	Цена. $ / ед.	Ставка. %	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
цинк (тонн)	618.57	0.16	14415	14415	15281	18796	18790	18902	19400	1672(
свинец (тонн)	396.90	0.16	3524	3524	3878	5433	5425	5458	5646	484(
медь (тонн)	967.43	0.16	9064	9064	9801	10346	10307	10312	9947	1894(
золото (кг)	9973.16	0.16	68280	68280	67817	41648	41855	41600	39956	3989(
серебро (кг)	147.89	0.16	2607	2607	2672	6189	6187	6206	6492	583(
всего осн.металлы			**97 890**	**97 890**	**99 449**	**82 412**	**82 564**	**82 478**	**81 441**	**86 242**
сера (тонн)	3.24	0.5	392	392	392	392	392	392	392	39(
кадмий (кг)	0.42	0.5	217	217	217	217	217	217	217	21(
селен (кг)	4.99	0.5	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	121(
теллур (кг)	14.00	0.5	8596	8596	8596	8596	8596	8596	8596	859(
висмут (тонн)	1 035.36	0.5	75	75	75	75	75	75	75	7(
всего ППИ			**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**
Всего по Риддер-Сокольному месторождению			**108 380**	**108 380**	**109 939**	**92 902**	**93 054**	**92 968**	**91 931**	**96 732**

Сумма бонуса добычи на 2003-2020гг., $	4 000	4 000	0	4 000	4 000	0	4 000	4 000

ВСЕГО, $	**112 380**	**112 380**	**109 939**	**96 902**	**97 054**	**92 968**	**95 931**	**100 732**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

Расчёт сумм роялти

по Риддер-Сокольному руднику на период отработки 2003-2020гг (в долларах США)

11.02.2003

	Ед.изм.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**1 829**	**1 558**	**1 301**	**1 047**
	%	0.78	0.77	0.76	0.73	0.83	0.98	1.21	1.22	1.16
в ней цинк	т	15 603	15 319	15 188	14 518	16 565	17 969	18 782	15 813	12 189
	%	0.36	0.35	0.36	0.34	0.37	0.44	0.55	0.59	0.57
свинец	т	7 120	6 983	7 112	6 868	7 318	8 028	8 623	7 639	5 936
	%	0.68	0.72	0.67	0.71	0.62	0.49	0.30	0.23	0.23
медь	т	13 644	14 306	13 413	14 281	12 380	9 020	4 682	2 973	2 409
	г/т	1.24	1.18	1.19	1.10	1.08	1.08	1.16	1.22	1.23
золото	кг	2 473	2 368	2 376	2 196	2 167	1 978	1 807	1 590	1 291
	г/т	11.71	11.60	11.42	11.05	10.87	11.75	12.73	13.00	12.51
серебро	кг	23 414	23 204	22 832	22 101	21 749	21 488	19 829	16 909	13 097
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**1 400**	**1 350**	**1 377**	**1 271**	**1 378**	**1 439**	**1 440**	**1 250**	**1 000**
	%	1.00	1.00	0.98	0.99	1.09	1.18	1.26	1.24	1.21
в ней цинк	т	14 048	13 481	13 539	12 638	14 971	16 948	18 079	15 523	12 086
	%	0.46	0.46	0.46	0.47	0.48	0.52	0.58	0.60	0.59
свинец	т	6 416	6 227	6 393	6 000	6 568	7 545	8 406	7 545	5 889
	%	0.26	0.25	0.22	0.18	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16
медь	т	3 644	3 419	3 062	2 260	2 143	2 411	2 371	2 046	1 563
	г/т	1.38	1.40	1.38	1.32	1.28	1.24	1.22	1.25	1.27
золото	кг	1 930	1 888	1 907	1 682	1 762	1 781	1 756	1 568	1 268
	г/т	14.16	14.18	13.77	13.69	12.93	13.21	13.20	13.21	12.75
серебро	кг	19 825	19 138	18 958	17 400	17 824	19 010	19 007	16 515	12 748
медная руда	тыс.т.	**600**	**650**	**623**	**729**	**622**	**390**	**118**	**51**	**47**
	%	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.26	0.60	0.57	0.22
в ней цинк	т	1 555	1 838	1 649	1 880	1 594	1 021	703	290	103
	%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.18	0.18	0.10
свинец	т	704	756	719	868	750	483	217	94	47
	%	1.67	1.67	1.66	1.65	1.65	1.69	1.96	1.82	1.80
медь	т	10 000	10 887	10 351	12 021	10 237	6 609	2 311	927	846
	г/т	0.91	0.74	0.75	0.71	0.65	0.51	0.43	0.43	0.49
золото	кг	543	480	469	514	405	197	51	22	23
	г/т	5.98	6.26	6.22	6.45	6.31	6.35	6.97	7.73	7.43
серебро	кг	3 589	4 066	3 874	4 701	3 925	2 478	822	394	349

Добыча попутных элементы к рабочей программе на недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

	Ед. изм.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Добыча руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 829 000	1 558 000	1 301 000	1 047 000
Содержание в руде										
сера	т	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	22130.9	18851.8	15742.1	12668.7
кадмий	кг	103400	103400	103400	103400	103400	94559	80549	67262	54130
селен	кг	48480	48480	48480	48480	48480	44335	37766	31536	25379
теллур	кг	122800	122800	122800	122800	122800	112300	95661	79881	64286
висмут	т	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	13.297	11.327	9.458	7.612

Сумма роялти на 2003-2020гг. (долларах США)

Наименование	Цена. $ / ед.	Ставка. %	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
цинк (тонн)	618.57	0.16	15442	15161	15032	14369	16395	17784	18589	15650	12064
свинец (тонн)	396.90	0.16	4521	4434	4516	4361	4647	5098	5476	4851	3770
медь (тонн)	967.43	0.16	21119	22144	20762	22105	19163	13962	7247	4602	3729
золото (кг)	9973.16	0.16	39462	37786	37914	35042	34579	31563	28834	25372	20601
серебро (кг)	147.89	0.16	5540	5491	5403	5230	5146	5085	4692	4001	3099
всего осн.металлы			**86 084**	**85 016**	**83 627**	**81 107**	**79 930**	**73 492**	**64 838**	**54 476**	**43 263**
сера (тонн)	3.24	0.5	392	392	392	392	392	359	305	255	205
кадмий (кг)	0.42	0.5	217	217	217	217	217	199	169	141	114
селен (кг)	4.99	0.5	1210	1210	1210	1210	1210	1106	942	787	633
теллур (кг)	14.00	0.5	8596	8596	8596	8596	8596	7861	6696	5592	4500
висмут (тонн)	1 035.36	0.5	75	75	75	75	75	69	59	49	39
всего ППИ			**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**9 594**	**8 171**	**6 824**	**5 491**
Всего по Риддер-Сокольному месторождению			**96 574**	**95 506**	**94 117**	**91 597**	**90 420**	**83 086**	**73 009**	**61 300**	**48 754**

Сумма бонуса добычи на 2003-2020гг., $	0	4 000	4 000	0	4 000	4 000	0	0	4 000

ВСЕГО, $ **96 574** **99 506** **98 117** **91 597** **94 420** **87 086** **73 009** **61 300** **52 754**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

Расчёт сумм роялти
по Риддер-Сокольному руднику на период
отработки 2003-2020гг (в долларах США)

11.02.2003

	Ед.изм.	2019	2020	ВСЕГО
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**741**	**503**	**30 979**
	%	1.18	1.09	0.90
в ней цинк	т	8 710	5 496	*279 731*
	%	0.54	0.49	0.41
свинец	т	3 967	2 467	*125 930*
	%	0.25	0.23	0.45
медь	т	1 817	1 141	*140 922*
	г/т	1.27	1.29	1.33
золото	кг	939	650	*41 208*
	г/т	11.97	12.21	11.38
серебро	кг	8 870	6 142	*352 588*
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**699**	**468**	**25 659**
	%	1.22	1.14	1.03
в ней цинк	т	8 539	5 340	*265 451*
	%	0.56	0.51	0.47
свинец	т	3 902	2 410	*119 582*
	%	0.18	0.15	0.20
медь	т	1 243	702	*52 389*
	г/т	1.31	1.35	1.43
золото	кг	918	633	*36 795*
	г/т	11.95	12.08	12.41
серебро	кг	8 350	5 653	*318 460*
медная руда	тыс.т.	**42**	**35**	**5 320**
	%	0.41	0.45	0.27
в ней цинк	т	171	156	*14 280*
	%	0.15	0.16	0.12
свинец	т	65	57	*6 348*
	%	1.37	1.25	1.66
медь	т	574	439	*88 533*
	г/т	0.50	0.49	0.83
золото	кг	21	17	*4 413*
	г/т	12.38	13.97	6.42
серебро	кг	520	489	*34 128*

Добыча попутных элементы к рабочей программе на недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

	Ед. изм.	2019	2020	ВСЕГО
Добыча руды	т	741 000	503 000	30 979 000
Содержание в руде				
сера	т	8966.1	6086.3	374 846
кадмий	кг	38310	26005	1 601 615
селен	кг	17962	12193	750 931
теллур	кг	45497	30884	1 902 109
висмут	т	5.387	3.657	225

Сумма роялти на 2003-2020гг. (долларах США)

Наименование	Цена, $ / ед.	Ставка, %	2019	2020	ВСЕГО
цинк (тонн)	618.57	0.16	8620	5439	276 853
свинец (тонн)	396.90	0.16	2519	1567	79 968
медь (тонн)	967.43	0.16	2813	1766	218 131
золото (кг)	9973.16	0.16	14984	10372	657 558
серебро (кг)	147.89	0.16	2099	1453	83 431
всего осн.металлы			**31 035**	**20 597**	**1 315 941**
сера (тонн)	3.24	0.5	145	99	6 072
кадмий (кг)	0.42	0.5	80	55	3 362
селен (кг)	4.99	0.5	448	304	18 740
теллур (кг)	14.00	0.5	3185	2162	133 148
висмут (тонн)	1 035.36	0.5	28	19	1 163
всего ППИ			**3 886**	**2 639**	**162 485**
Всего по Риддер-Сокольному месторождению			**34 921**	**23 236**	**1 478 426**

Сумма бонуса добычи на 2003-2020гг., $	0	0	**40 000**

ВСЕГО, $ **34 921** **23 236** **1 518 426**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

Расчёт сумм роялти

по Риддер-Сокольному руднику на период отработки 2003-2020гг (в долларах США)

11.02.2003

		Период отработки							
	Ед.изм.	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**
	%	0.73	0.73	0.77	0.95	0.95	0.95	0.98	0.8
в ней цинк	т	14 565	14 565	15 440	18 991	18 985	19 098	19 602	16 89
	%	0.28	0.28	0.31	0.43	0.43	0.43	0.44	0.3
свинец	т	5 549	5 549	6 107	8 556	8 543	8 595	8 891	7 62
	%	0.29	0.29	0.32	0.33	0.33	0.33	0.32	0.6
медь	т	5 856	5 856	6 332	6 684	6 659	6 662	6 426	12 23
	г/т	2.14	2.14	2.13	1.31	1.31	1.30	1.25	1.2
золото	кг	4 279	4 279	4 250	2 610	2 623	2 607	2 504	2 50
	г/т	5.51	5.51	5.65	13.08	13.07	13.11	13.72	12.3
серебро	кг	11 019	11 019	11 294	26 157	26 147	26 226	27 435	24 67
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**1 846**	**1 846**	**1 848**	**1 848**	**1 848**	**1 848**	**1 849**	**1 50**
	%	0.77	0.77	0.82	1.01	1.01	1.02	1.04	1.0
в ней цинк	т	14 272	14 272	15 150	18 659	18 653	18 766	19 275	15 48
	%	0.29	0.29	0.32	0.45	0.45	0.46	0.47	0.4
свинец	т	5 399	5 399	5 959	8 397	8 384	8 436	8 734	6 97
	%	0.19	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.2
медь	т	3 454	3 454	4 083	4 050	4 025	4 028	3 832	4 05
	г/т	2.19	2.19	2.05	1.35	1.35	1.34	1.29	1.3
золото	кг	4 046	4 046	3 792	2 487	2 500	2 484	2 376	2 01
	г/т	5.41	5.41	5.55	13.69	13.69	13.73	14.38	14.1
серебро	кг	9 994	9 994	10 261	25 304	25 294	25 373	26 583	21 22
медная руда	тыс.т.	**154**	**154**	**152**	**152**	**152**	**152**	**151**	**500**
	%	0.19	0.19	0.19	0.22	0.22	0.22	0.22	0.2
в ней цинк	т	293	293	290	332	332	332	327	1 41
	%	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.1
свинец	т	150	150	148	159	159	159	157	65
	%	1.56	1.56	1.48	1.73	1.73	1.73	1.72	1.6
медь	т	2 402	2 402	2 249	2 634	2 634	2 634	2 594	8 18
	г/т	1.51	1.51	3.01	0.81	0.81	0.81	0.85	0.9
золото	кг	233	233	458	123	123	123	128	48
	г/т	6.66	6.66	6.80	5.61	5.61	5.61	5.64	6.9
серебро	кг	1 025	1 025	1 033	853	853	853	852	3 45

Добыча попутных элементы к рабочей программе на недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

	Ед. изм.	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Добыча руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
Содержание в руде									
сера	т	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0
кадмий	кг	103400	103400	103400	103400	103400	103400	103400	103400
селен	кг	48480	48480	48480	48480	48480	48480	48480	48480
теллур	кг	122800	122800	122800	122800	122800	122800	122800	122800
висмут	т	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540

Сумма роялти на 2003-2020гг. (долларах США)

Наименование	Цена. $ / ед.	Ставка. %	Расчетн. год	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
цинк (тонн)	618.57	0.16	14415	14415	15281	18796	18790	18902	19400	16724
свинец (тонн)	396.90	0.16	3524	3524	3878	5433	5425	5458	5646	4844
медь (тонн)	967.43	0.16	9064	9064	9801	10346	10307	10312	9947	18942
золото (кг)	9973.16	0.16	68280	68280	67817	41648	41855	41600	39956	39893
серебро (кг)	147.89	0.16	2607	2607	2672	6189	6187	6206	6492	5839
всего осн.металлы			**97 890**	**97 890**	**99 449**	**82 412**	**82 564**	**82 478**	**81 441**	**86 242**
сера (тонн)	3.24	0.5	392	392	392	392	392	392	392	392
кадмий (кг)	0.42	0.5	217	217	217	217	217	217	217	217
селен (кг)	4.99	0.5	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210	1210
теллур (кг)	14.00	0.5	8596	8596	8596	8596	8596	8596	8596	8596
висмут (тонн)	1 035.36	0.5	75	75	75	75	75	75	75	75
всего ППИ			**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**
Всего по Риддер-Сокольному месторождению			**108 380**	**108 380**	**109 939**	**92 902**	**93 054**	**92 968**	**91 931**	**96 732**

Сумма бонуса добычи на 2003-2020гг., $	4 000	4 000	0	4 000	4 000	0	4 000	4 000

ВСЕГО, $	**112 380**	**112 380**	**109 939**	**96 902**	**97 054**	**92 968**	**95 931**	**100 732**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

Расчёт сумм роялти
по Риддер-Сокольному руднику на период
отработки 2003-2020гг (в долларах США)
11.02.2003

	Ед.изм.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**1 829**	**1 558**	**1 301**	**1 047**
в ней цинк	%	0.78	0.77	0.76	0.73	0.83	0.98	1.21	1.22	1.16
	т	15 603	15 319	15 188	14 518	16 565	17 969	18 782	15 813	12 189
свинец	%	0.36	0.35	0.36	0.34	0.37	0.44	0.55	0.59	0.57
	т	7 120	6 983	7 112	6 868	7 318	8 028	8 623	7 639	5 936
медь	%	0.68	0.72	0.67	0.71	0.62	0.49	0.30	0.23	0.23
	т	13 644	14 306	13 413	14 281	12 380	9 020	4 682	2 973	2 409
золото	г/т	1.24	1.18	1.19	1.10	1.08	1.08	1.16	1.22	1.23
	кг	2 473	2 368	2 376	2 196	2 167	1 978	1 807	1 590	1 291
серебро	г/т	11.71	11.60	11.42	11.05	10.87	11.75	12.73	13.00	12.51
	кг	23 414	23 204	22 832	22 101	21 749	21 488	19 829	16 909	13 097
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**1 400**	**1 350**	**1 377**	**1 271**	**1 378**	**1 439**	**1 440**	**1 250**	**1 000**
в ней цинк	%	1.00	1.00	0.98	0.99	1.09	1.18	1.26	1.24	1.21
	т	14 048	13 481	13 539	12 638	14 971	16 948	18 079	15 523	12 086
свинец	%	0.46	0.46	0.46	0.47	0.48	0.52	0.58	0.60	0.59
	т	6 416	6 227	6 393	6 000	6 568	7 545	8 406	7 545	5 889
медь	%	0.26	0.25	0.22	0.18	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16
	т	3 644	3 419	3 062	2 260	2 143	2 411	2 371	2 046	1 563
золото	г/т	1.38	1.40	1.38	1.32	1.28	1.24	1.22	1.25	1.27
	кг	1 930	1 888	1 907	1 682	1 762	1 781	1 756	1 568	1 268
серебро	г/т	14.16	14.18	13.77	13.69	12.93	13.21	13.20	13.21	12.75
	кг	19 825	19 138	18 958	17 400	17 824	19 010	19 007	16 515	12 748
медная руда	тыс.т.	**600**	**650**	**623**	**729**	**622**	**390**	**118**	**51**	**47**
в ней цинк	%	0.26	0.28	0.26	0.26	0.26	0.26	0.60	0.57	0.22
	т	1 555	1 838	1 649	1 880	1 594	1 021	703	290	103
свинец	%	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.18	0.18	0.10
	т	704	756	719	868	750	483	217	94	47
медь	%	1.67	1.67	1.66	1.65	1.65	1.69	1.96	1.82	1.80
	т	10 000	10 887	10 351	12 021	10 237	6 609	2 311	927	846
золото	г/т	0.91	0.74	0.75	0.71	0.65	0.51	0.43	0.43	0.49
	кг	543	480	469	514	405	197	51	22	23
серебро	г/т	5.98	6.26	6.22	6.45	6.31	6.35	6.97	7.73	7.43
	кг	3 589	4 066	3 874	4 701	3 925	2 478	822	394	349

Добыча попутных элементы к рабочей программе на недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

	Ед. изм.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Добыча руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 829 000	1 558 000	1 301 000	1 047 000
Содержание в руде										
сера	т	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	24200.0	22130.9	18851.8	15742.1	12668.7
кадмий	кг	103400	103400	103400	103400	103400	94559	80549	67262	54130
селен	кг	48480	48480	48480	48480	48480	44335	37766	31536	25379
теллур	кг	122800	122800	122800	122800	122800	112300	95661	79881	64286
висмут	т	14.540	14.540	14.540	14.540	14.540	13.297	11.327	9.458	7.612

Сумма роялти на 2003-2020гг. (долларах США)

Наименование	Цена. $ / ед.	Ставка. %	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
цинк (тонн)	618.57	0.16	15442	15161	15032	14369	16395	17784	18589	15650	12064
свинец (тонн)	396.90	0.16	4521	4434	4516	4361	4647	5098	5476	4851	3770
медь (тонн)	967.43	0.16	21119	22144	20762	22105	19163	13962	7247	4602	3729
золото (кг)	9973.16	0.16	39462	37786	37914	35042	34579	31563	28834	25372	20601
серебро (кг)	147.89	0.16	5540	5491	5403	5230	5146	5085	4692	4001	3099
всего осн.металлы			**86 084**	**85 016**	**83 627**	**81 107**	**79 930**	**73 492**	**64 838**	**54 476**	**43 263**
сера (тонн)	3.24	0.5	392	392	392	392	392	359	305	255	205
кадмий (кг)	0.42	0.5	217	217	217	217	217	199	169	141	114
селен (кг)	4.99	0.5	1210	1210	1210	1210	1210	1106	942	787	633
теллур (кг)	14.00	0.5	8596	8596	8596	8596	8596	7861	6696	5592	4500
висмут (тонн)	1 035.36	0.5	75	75	75	75	75	69	59	49	39
всего ППИ			**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**10 490**	**9 594**	**8 171**	**6 824**	**5 491**
Всего по Риддер-Сокольному месторождению			**96 574**	**95 506**	**94 117**	**91 597**	**90 420**	**83 086**	**73 009**	**61 300**	**48 754**

Сумма бонуса добычи на 2003-2020гг., $	0	4 000	4 000	0	4 000	4 000	0	0	4 000

ВСЕГО, $	**96 574**	**99 506**	**98 117**	**91 597**	**94 420**	**87 086**	**73 009**	**61 300**	**52 754**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

Расчёт сумм роялти

по Риддер-Сокольному руднику на период отработки 2003-2020гг (в долларах США)

11.02.2003

	Ед.изм.	2019	2020	ВСЕГО
1.Добыча руды всего	тыс.т.	**741**	**503**	**30 979**
в ней цинк	%	1.18	1.09	0.90
	т	8 710	5 496	*279 731*
свинец	%	0.54	0.49	0.41
	т	3 967	2 467	*125 930*
медь	%	0.25	0.23	0.45
	т	1 817	1 141	*140 922*
золото	г/т	1.27	1.29	1.33
	кг	939	650	*41 208*
серебро	г/т	11.97	12.21	11.38
	кг	8 870	6 142	*352 588*
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т.	**699**	**468**	**25 659**
в ней цинк	%	1.22	1.14	1.03
	т	8 539	5 340	*265 451*
свинец	%	0.56	0.51	0.47
	т	3 902	2 410	*119 582*
медь	%	0.18	0.15	0.20
	т	1 243	702	*52 389*
золото	г/т	1.31	1.35	1.43
	кг	918	633	*36 795*
серебро	г/т	11.95	12.08	12.41
	кг	8 350	5 653	*318 460*
медная руда	тыс.т.	**42**	**35**	**5 320**
в ней цинк	%	0.41	0.45	0.27
	т	171	156	*14 280*
свинец	%	0.15	0.16	0.12
	т	65	57	*6 348*
медь	%	1.37	1.25	1.66
	т	574	439	*88 533*
золото	г/т	0.50	0.49	0.83
	кг	21	17	*4 413*
серебро	г/т	12.38	13.97	6.42
	кг	520	489	*34 128*

Добыча попутных элементы к рабочей программе на недропользование по Риддер-Сокольному месторождению

	Ед. изм.	2019	2020	ВСЕГО
Добыча руды	т	741 000	503 000	**30 979 000**
Содержание в руде				
сера	т	8966.1	6086.3	**374 846**
кадмий	кг	38310	26005	**1 601 615**
селен	кг	17962	12193	**750 931**
теллур	кг	45497	30884	**1 902 109**
висмут	т	5.387	3.657	**225**

Сумма роялти на 2003-2020гг. (долларах США)

Наименование	Цена. $ / ед.	Ставка. %	2019	2020	ВСЕГО
цинк (тонн)	618.57	0.16	8620	5439	276 853
свинец (тонн)	396.90	0.16	2519	1567	79 968
медь (тонн)	967.43	0.16	2813	1766	218 131
золото (кг)	9973.16	0.16	14984	10372	657 558
серебро (кг)	147.89	0.16	2099	1453	83 431
всего осн.металлы			**31 035**	**20 597**	**1 315 941**
сера (тонн)	3.24	0.5	145	99	6 072
кадмий(кг)	0.42	0.5	80	55	3 362
селен(кг)	4.99	0.5	448	304	18 740
теллур(кг)	14.00	0.5	3185	2162	133 148
висмут (тонн)	1 035.36	0.5	28	19	1 163
всего ППИ			**3 886**	**2 639**	**162 485**
Всего по Риддер-Сокольному месторождению			**34 921**	**23 236**	**1 478 426**

Сумма бонуса добычи на 2003-2020гг., $	0	0	**40 000**

ВСЕГО, $	**34 921**	**23 236**	**1 518 426**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

Цены реализации для расчёта роялти

11.02 2003

Цены LME:	2003г	Факт 2002г
Zn,$/т	800	
Pb,$/т	450	
Cu,$/т	1600	
Au,$/тр.унц	310.2	
Ag$/тр.унц	4.6	
Курс, тен/$	161	

Реализ-я на сторону из собств.сырья	Цена,$	Кол-во	Сумма	Цена,$		Кол-во	Сумма
				факт. цена в 2002г. от Бюд. Управ.	цена в 2002г. используемая для расчёта роялти		
Цинк(без сплава,толлинга)	650.09	243736.00	158449299.80	635.78	635.78	243302.13	154687736
Zn в конц-те ЗГОК	279.55	8000.00	2236400.00	354.07	354.07	15316.91	5423280
Сульфат цинка (цинк)	562.50	2040.00	1147500.00	544.82	544.82	1850.94	1008435
Итого: цинк	**637.70**	**253776.00**	**161833199.80**	**618.57**	**618.57**	**260469.98**	**161119451**
Свинец(без дав.и толл.)	368.27	52255.00	19244201.00	396.41	396.41	69876.05	27699738
Висм.свинец (общий вес)	479.30	1848.00	885746.40	429.21	469.40 *	1902.38	816522
Свинец(без дав.и толл.с учётом свинца в висмутистом свинце)				-	396.90***		
Висмут				-	1035.36***		
Си в концентрате, всего	**991.81**	**57282.00**	**56812605.80**	**922.78**	**922.78**	**58922.01**	**54371769**
в т.ч. ЗГОК	978.90	48682.00	47654809.80	913.98	913.98	49224.71	44990302
ЛГОК	1064.86	8600.00	9157796.00	967.43	967.43	9697.30	9381467
Серная кислота	3.34	328133	1095370.4	3.06	3.24**	341 729.81	1047171

Расчёт цены ППИ по факту реализации за ноябрь 2002 г.

Страна	Курс, тенге/$	сумма(тенге)	сумма ($)	Кол-во (тонн)	Цена, $ / тонн
Казахстан	154.33	7 904 948.94	51 221.08	17 782.602	
СНГ		-	19 560.61	4 081.354	
Итого сера			**70 781.69**	**21 863.96**	**3.24**

Страна	Курс, тенге/$	сумма(тенге)	сумма ($)	Кол-во (кг)	Цена, $ / кг
Дальнее зарубежье			20 842.64	1 488.76	
Итого теллур			**20 842.64**	**1 488.76**	**14.00**

Страна	Курс, тенге/$	сумма(тенге)	сумма ($)	Кол-во (кг)	Цена, $ / кг
Дальнее зарубежье			24 424.68	58 154.00	
Итого кадмий			**24 424.68**	**58 154.00**	**0.42**

Страна	Курс, тенге/$	сумма(тенге)	сумма ($)	Кол-во (кг)	Цена, $ / кг
Казахстан (1 отгрузка 07.11.02г.)	154.4	187 200.00	1 212.44	240	
Казахстан (2 отгрузка 27.11.02г.)	154.2	382 500.00	2 480.54	500	
Итого селен			**3 692.98**	**740.00**	**4.99**

* цена принята по факту реализации за июнь 2002 г.

** цена принята по факту реализации за ноябрь 2002 г.

*** см. расчёт цены реализации висмута и свинца в висмутистом свинце на 2003-2020гг.

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам ***Байкалова С.Н.***

23.01 2003

Расчет цены реализации висмута и свинца в висмутистом свинце на 2003-2020гг.

Доля стоимости висмута и свинца в стоимости висмутистого свинца (данные по последней реализации в июне 2002г.)

№ п/п	Марка	Коэффициент по висмуту	Коэффициент по свинцу
1.	СВ 1	0.448	0.552
2.	СВ 2	0.365	0.635
3.	СВ 3	0.290	0.710
4.	СВ 4	0.193	0.807

	Цена, $/т	Кол-во (тонн)	стоимость. $
Висм. свинец (общий вес свинца и висмута) тенге/т	469.40	1902.38	892 977

Данные по июню 2002г.	Общая масса	Доля %	Кол-во	Доля стоим. для СВ 4	доля стоимости, $	доля стоимости, тенге	Цена, $/т	Цена, тенге/т
висмут (тонн)	1902.38	8.75	166.458	0.193	172 344.56	27 747 383.39	1 035.36	166 693
свинец (тонн)		90.93	1729.834	0.807	720 632.44	116 021 696.21	416.59	67 071

Реализация на сторону из собственного сырья	Цена, $	Кол-во (тонн)	Сумма, $
Свинец (без дав. и толлинга)	396.41	69 876.05	27 699 738.00
Свинец из висмутистого свинца	416.59	1729.834	720 632.44
Итого	396.90	**71 605.884**	**28 420 370.44**

Висмут из висмутистого свинца	1 035.36	166.458	172 344.56

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам *Байкалова С.Н.*

План по бонусу добычи на 2003-2030гг.

23.01.2003

Риддер-Сокольное месторождение *Условия контракта*			
период отработки	руда (тонн) бонус за каждые 3 млн. тонн	размер бонуса	
		$. США	тенге (курс 1$ = 161тенге)
2003	12 146 585	4 000	644 000
2004			
2005	15 146 585	4 000	644 000
2006	18 146 585	4 000	644 000
2007			
2008	21 146 585	4 000	644 000
2009	24 146 585	4 000	644 000
2010			
2011	27 146 585	4 000	644 000
2012	30 146 585	4 000	644 000
2013			
2014	33 146 585	4 000	644 000
2015	36 146 585	4 000	644 000
2016			
2017			
2018	39 146 585	4000	644 000
2019			
2020			
Итого за период с 2003-2020гг.		**40 000**	**6 440 000**

Зам. главного бухгалтера ОАО "Казцинк" по налогам ***Байкалова С.Н.***

План по бонусу добычи на 2003-2020гг.

23.01.2003

Период	Риддер-Сокольное месторождение			
	руда (тонн) бонус за каждые 3 млн. тонн	доля руды до достижения уровня бонуса добычи (тонн)	достигнутый уровень добычи (тонн)	доля руды после достижения уровня бонуса добычи (тонн)
2002г.				
январь факт	166 953.000			
февраль факт	170 454.000			
март факт	169 278.000			
апрель факт	**168 549.000**		*9 146 585*	
май факт	169 408.815			
июнь факт	154 786.408			
июль факт	152 860.446			
август факт	167 530.121			
сентябрь факт	170 655.353			
октябрь факт	149 052.714			
ноябрь факт	154 500.739			
декабрь факт	166 688.098			
всего 2002г.	**1 960 716.694**			
2003г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	**166 666.66**	**47850.71**	*12 146 585*	**118 815.95**
декабрь план	166 666.66			
всего 2003г.	**2 000 000**			
2004г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	166 666.66			
декабрь план	166 666.66			
всего 2004г.	**2 000 000**			
2005г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	**166 666.66**	*47850.75*	*15 146 585.00*	**118 815.91**
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			

Период	месторождение			
	руда (тонн) бонус за каждые 3 млн. тонн	доля руды до достижения уровня бонуса добычи (тонн)	достигнутый уровень добычи (тонн)	доля руды после достижения уровня бонуса добычи (тонн)
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	166 666.66			
декабрь план	166 666.66			
всего 2005г.	**2 000 000**			
2006г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	**166 666.66**	**47850.87**	*18 146 585.00*	**118 815.79**
декабрь план	166 666.66			
всего 2006г.	**2 000 000**			
2007г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	166 666.66			
декабрь план	166 666.66			
всего 2007г.	**2 000 000**			
2008г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	**166 666.66**	**47850.91**	*21 146 585.00*	**118 815.75**
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	166 666.66			
декабрь план	166 666.66			
всего 2008г.	**2 000 000**			
2009г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			

Период	месторождение			
	руда (тонн) бонус за каждые 3 млн. тонн	доля руды до достижения уровня бонуса добычи (тонн)	достигнутый уровень добычи (тонн)	доля руды после достижения уровня бонуса добычи (тонн)
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	**166 666.66**	**47851.03**	***24 146 585.00***	**118 815.63**
декабрь план	166 666.66			
всего 2009г.	**2 000 000**			
2010г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	166 666.66			
декабрь план	166 666.66			
всего 2010г.	**2 000 000**			
2011г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	**166 666.66**	**47851.07**	***27 146 585.00***	**118 815.59**
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	166 666.66			
декабрь план	166 666.66			
всего 2011г.	**2 000 000**			
2012г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			
август план	166 666.66			
сентябрь план	166 666.66			
октябрь план	166 666.66			
ноябрь план	**166 666.66**	**47 851.19**	***30 146 585.00***	**118 815.47**
декабрь план	166 666.66			
всего 2012г.	**2 000 000**			
2013г.				
январь план	166 666.66			
февраль план	166 666.66			
март план	166 666.66			
апрель план	166 666.66			
май план	166 666.66			
июнь план	166 666.66			
июль план	166 666.66			

Доп. №5

4

Регистрационный № 2222 **от "** 14 **"** декабря **2006г.**

ДОПОЛНЕНИЕ № 5 к КОНТРАКТУ
№ 91 от 21 мая 1997 года
на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения
полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области
между
Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Акционерным обществом "Казцинк"
(Подрядчик)

г.Астана, 2006 год

Настоящее Дополнение № 5 к Контракту № 91 на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области (Регистрационный № 91 от 21 мая 1997г.) заключено "14" января 2006 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее – Компетентный орган) и Акционерным Обществом "Казцинк" (далее – Подрядчик), имеющем лицензию серии МГ № 65Д от 28 марта 1997 г.

ПРЕАМБУЛА

- С учетом оперативных приростов запасов руды и металлов, утвержденных ГКЗ РК (Протокол № 221-03-П от 09.04.2003г.) Подрядчик обратился в Компетентный орган с просьбой откорректировать календарный план отработки Риддер-Сокольного месторождения.
- Экспертной комиссией по рассмотрению обращений недропользователей по изменению условий Лицензии и Контрактов (протокол № 2 от 21.02.2006г.) было принято решение согласится с корректировкой календарного плана отработки Риддер-Сокольного месторождения.

"Компетентный орган" и "Подрядчик" договариваются о нижеследующем:

«Рабочую программу» (приложение № 2) заменить на «Рабочую программу на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области» (приложение № 2а) и считать неотъемлемой частью Дополнения № 5 к Контракту № 91

«Экономическую часть рабочей программы» (приложение № 2) заменить на «Финансово-экономические показатели» (приложение № 2б) и считать неотъемлемой частью Дополнения № 5 к Контракту № 91

Настоящее Дополнение № 5 является неотъемлемой частью Контракта Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., заключено «14» января месяца 2006 года в г. Астана, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Адреса Сторон

Адрес Компетентного органа:
010000 г. Астана, ул. Кабанбай Батыра 22, тел. /3172/ 97-68-01, 97-68-69, факс. /3172/ 97-68-65

Адрес Подрядчика:
070002, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, тел. /3232/ 29-17-99 факс. /3232/ 29-14-14

Стороны

Компетентный орган
Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан

Министр

_____ Мухамбетов

«___» _____ 2006

Подрядчик
АО "Казцинк"

Вице-президент по производству

_____ Ю.П.Гусев

_____ 2006 г.

Тіркеу номері 2221 "14" шілдеден 2006 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный
кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға
Қазақстан республикасы Энергетика және минералды
ресурстар Министрлігі
(Құзыретті орган)
мен
"Казцинк" акционерік қоғамы
(Мердігер)
арасында 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМ-ШАРТҚА № 5 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана, 2006 жыл

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға Қазақстан Республикасы Энергетика және минералды ресурстар министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен "Казцинк" акционерлік қоғамы арасында 1997 жылғы 28 наурызда берілген МГ № 65Д лицензияға сәйкес жасалған № 91 Келісім-шартқа осы № 5 Толықтыру (Тіркеу № 91 21 мамыр 1997 ж.) "14" ақпандағы 2006 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

- Мердігер кен және металдардың ҚР МҚК бекіткен (09.04.2003 ж. № 221-03-П Хаттама) оперативтік қорларының өсімдерін ескере отырып, Құзыретті органнан Риддер-Сокольный кен орнын игерудің күнтізбелік жоспарына түзету енгізуді өтінді.
- Жер қойнауын пайдаланушылардың Лицензиялар мен Келісім-шарт шарттарын өзгерту жөніндегі өтініштерін қарау жөніндегі сараптамалық комиссия (21.02.2006ж. № 2 хаттама) Риддер-Сокольный кен орнын игерудің күнтізбелік жоспарына түзету енгізумен келісуге шешім қабылдады.

«Құзырлы орган» мен «Мердігер» төмендегіше келіседі:

"Жұмыс бағдарламасы" (№ 2 қосымша) "Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асырудың Жұмыс бағдарламасына" (№ 2а қосымша) ауыстырылсын және № 91 Келісім-шартқа № 5 Толықтырудың ажырамас бөлігі болып саналсын.

"Жұмыс бағдарламасының экономикалық бөлігі" (№ 2 қосымша) "Қаржы-экономикалық көрсеткіштерге" (№ 2б қосымша) ауыстырылсын және № 91 Келісім-шартқа № 5 Толықтырудың ажырамас бөлігі болып саналсын.

Осы № 5 Толықтыру 1997 жылғы 21 мамырда жасалған тіркеу нөмірі 91- Келісім шарттың ажырамас бөлігі болып табылады және Тараптардың уәкілетті өкілдерімен 2006 жылғы ақпандағы айының 14 - де, Қазақстан Республикасының Астана қаласында жасалды.

Тараптардың мекенжайлары

Құзыретті органның мекенжайы:
010000. Астана қ.
Қабанбай батыр к., 22
тел. /3172/ 78-68-01, 78-68-69
факс /3172/ 78-68-65

Мердігердің мекенжайы:
070002. ШҚО, Өскемен қ.
Промышленная к., 1
тел. /3232/ 29-17-99
факс. /3232/ 29-14-14

Тараптар

Құзыретті орган
Қазақстан Республикасының
Энергетика және минералдық
ресурстар Министрлігі

Министр

_____ Қ.Қ.Қажетов

Мердігер
«Казцинк» АҚ

Жөніндегі Вице-президент

_____ Ю.П.Гусев

Приложение № 2а

Утверждаю:

Вице-президент АО «Казцинк»
по производству
_____ Гусев Ю.П.

«_____»_____2006г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

г. Усть-Каменогорск, 2006г.

План производства горных работ, добычи руды и металлов
на период отработки запасов по Риддер-Сокольному руднику
Риддер-Сокольного месторождения РГОК АО "Казцинк"

	Ед.	Период отработки												
	изм.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017.	2018
1.Добыча руды всего	тыс.т	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**2 000**	**1 829**
в ней цинк	%	0,91	0,91	0,89	0,89	0,90	0,89	0,82	0,81	0,77	0,77	0,77	0,86	1,05
	т	18 262	18 262	17 757	17 745	18 008	17 796	16 406	16 176	15 437	15 404	15 443	17 143	19 116
свинец	%	0,40	0,40	0,39	0,39	0,40	0,40	0,36	0,36	0,35	0,36	0,36	0,39	0,48
	т	8 077	8 077	7 883	7 870	8 013	7 994	7 297	7 243	7 008	7 199	7 160	7 792	8 743
медь	%	0,35	0,35	0,32	0,32	0,31	0,31	0,58	0,59	0,64	0,54	0,67	0,58	0,42
	т	6 902	6 902	6 475	6 323	6 209	6 210	11 505	11 826	12 801	10 715	13 452	11 500	7 714
золото	г/т	2,12	2,12	1,36	1,34	1,32	1,35	1,28	1,23	1,26	1,27	1,04	1,05	1,08
	кг	4 230,1	4 230	2 729,4	2 679,7	2 649,8	2 690,8	2 552,6	2 453,3	2 523,3	2 543,4	2 078,6	2 108,2	1 981,0
серебро	г/т	11,06	11,06	11,51	11,63	11,87	11,75	11,08	11,15	11,53	11,94	11,31	11,29	12,71
	кг	22 127	22 127	23 013	23 264	23 749	23 492	22 155	22 292	23 060	23 872	22 619	22 573	23 242
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т	**1 842**	**1 842**	**1 838**	**1 848**	**1 848**	**1 849**	**1 500**	**1 480**	**1 400**	**1 477**	**1 300**	**1 417**	**1 489**
в ней цинк	%	0,98	0,98	0,95	0,95	0,96	0,95	1,01	1,00	0,98	0,95	1,03	1,11	1,22
	т	18 115	18 115	17 462	17 469	17 732	17 525	15 102	14 863	13 784	13 975	13 436	15 752	18 145
свинец	%	0,43	0,43	0,42	0,42	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,49	0,51	0,56
	т	7 966	7 966	7 723	7 735	7 878	7 861	6 686	6 678	6 342	6 616	6 306	7 158	8 297
медь	%	0,23	0,23	0,21	0,20	0,20	0,20	0,23	0,22	0,21	0,15	0,16	0,15	0,14
	т	4 201	4 201	3 812	3 725	3 611	3 652	3 386	3 243	2 901	2 233	2 034	2 082	2 018
золото	г/т	2,13	2,13	1,37	1,38	1,36	1,38	1,35	1,35	1,46	1,43	1,21	1,22	1,22
	кг	3 924,4	3 924	2 512,7	2 543,6	2 513,7	2 550,2	2 028,1	2 000	2 040,7	2 113,3	1 572,6	1 731,6	1 813,4
серебро	г/т	11,62	11,62	12,08	12,17	12,44	12,29	12,57	13,03	13,86	13,96	13,88	13,37	14,15
	кг	21 403	21 403	22 201	22 497	22 982	22 727	18 848	19 278	19 397	20 618	18 045	18 946	21 069
медная руда	тыс.т	**158**	**158**	**162**	**152**	**152**	**151**	**500**	**520**	**600**	**523**	**700**	**583**	**340**
в ней цинк	%	0,09	0,09	0,18	0,18	0,18	0,18	0,26	0,25	0,28	0,27	0,29	0,24	0,29
	т	147	147	295	276	276	271	1 304	1 313	1 653	1 429	2 007	1 391	971
свинец	%	0,07	0,07	0,10	0,09	0,09	0,09	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,13
	т	111	111	160	135	135	133	611	565	666	583	854	634	446
медь	%	1,71	1,71	1,64	1,71	1,71	1,69	1,62	1,65	1,65	1,62	1,63	1,62	1,68
	т	2 701	2 701	2 663	2 598	2 598	2 558	8 119	8 583	9 900	8 482	11 418	9 418	5 696

золото	г/т	1,93	1,93	1,34	0,90	0,90	0,93	1,05	0,87	0,80	0,82	0,72	0,65	0,49
	кг	305,7	305,7	216,7	136,1	136,1	140,6	524,5	453,3	482,6	430,1	506,0	376,6	167,6
серебро	г/т	4,58	4,58	5,01	5,05	5,05	5,07	6,61	5,80	6,11	6,22	6,53	6,22	6,39
	кг	724	724	812	767	767	765	3 307	3 014	3 663	3 254	4 574	3 627	2 173
2.Горные работы														
ГРР (подряд)	м3	**10 700**	**15 120**	**15 120**	**15 120**	**15 120**	**15 120**	15 120	15 120	15 120	15 120	15 120	15 120	13 440
ГКР (подряд)	м3	**22 388**	**7 140**	**16 097**	**10 873**	**19 568**	**9 000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Горно-проходческие	м3	**139 405**	**94 900**	**94 900**	**94 900**	**94 900**	**94 900**	**90 750**	**90 750**	**90 750**	**90 750**	**90 750**	**90 750**	**81 840**
ГПР	м3	**57 324**	**44 900**	**44 900**	**44 900**	**44 900**	**44 900**	**40 750**	**40 750**	**40 750**	**40 750**	**40 750**	**40 750**	**38 090**
в т.ч. ГРПХ	м3	0	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	4 400	3 850
ГРЭХ	м3	57 324	40 500	40 500	40 500	40 500	40 500	36 350	36 350	36 350	36 350	36 350	36 350	34 240
в т.ч. эксплоразведка горная		28 113	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	3 200	2 926
нарезные	м3	82 081	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	43 750
Буровые работы	пм	**279 334**	**227 240**	**227 240**	**237 240**	**247 240**	**257 240**	**257 240**	**257 240**	**257 240**	**257 240**	**257 240**	**257 240**	**209 200**
в том числе														
промразведочные	пм	23 279	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	13 000
эксплоразведочные	пм	39 070	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	37 000	32 000
взрывные скважины	пм	211 225	170 000	170 000	180 000	190 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	160 000
технические скважины	пм	5 400	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	4 000
выбуривание керна	пм	360	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	200
Закладочные работы	м3	**280 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**
в том числе														
бетонная	м3	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000	160 000
гидро	м3	110 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000	80 000
породная	м3	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Горная масса , всего (без	м3	831 336	784 200	784 200	784 200	784 200	784 200	780 050	780 050	780 050	780 050	780 050	780 050	713 040
подряда на ГКР)	т	2 246 420	2 125 660	2 125 660	2 125 660	2 125 660	2 125 660	2 114 380	2 114 380	2 114 380	2 114 380	2 114 380	2 114 380	1 932 470
в том числе														
руда	м3	740 741	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	738 000	675 000
	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 829 000
порода	м3	90 595	46 200	46 200	46 200	46 200	46 200	42 050	42 050	42 050	42 050	42 050	42 050	38 040
	т	246 420	125 660	125 660	125 660	125 660	125 660	114 380	114 380	114 380	114 380	114 380	114 380	103 470
попутная руда от проходческих	м3	48 810	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	48 700	43 800
	т	132 300	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	132 000	118 000
Выпуск руды	м3	**691 931**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**689 300**	**631 200**
	т	1 867 700	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 868 000	1 711 000
Горная масса очистных работ	м3	**774 012**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**739 300**	**674 950**

Главный горняк АО "Казцинк" В.А.Завьялов

	Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
1.Добыча руды всего	тыс.т	**1 369**	**1 101**	**947**	**503**	**29 749**
в ней цинк	%	1,25	1,26	1,16	1,11	0,91
	т	17 125	13 872	10 972	5 607	270 531
свинец	%	0,57	0,60	0,55	0,49	0,41
	т	7 814	6 569	5 239	2 472	122 450
медь	%	0,35	0,25	0,27	0,19	0,44
	т	4 789	2 784	2 592	943	129 642
золото	г/т	1,13	1,26	1,20	1,42	1,35
	кг	1 552,1	1 384,2	1 141,1	716,3	40 243,9
серебро	г/т	12,08	13,02	11,88	13,62	11,65
	кг	16 536	14 335	11 249	6 853	346 558
в т.ч. свинцово-цинковая	тыс.т	**1 238**	**1 050**	**871**	**468**	**24 757**
в ней цинк	%	1,32	1,29	1,23	1,16	1,04
	т	16 377	13 581	10 744	5 451	257 628
свинец	%	0,61	0,62	0,59	0,52	0,47
	т	7 581	6 475	5 144	2 414	116 826
медь	%	0,18	0,18	0,16	0,11	0,19
	т	2 269	1 856	1 382	503	47 109
золото	г/т	1,21	1,30	1,27	1,49	1,45
	кг	1 493,8	1 361,5	1 104,0	698,9	35 927
серебро	г/т	12,60	13,28	12,05	13,60	12,76
	кг	15 597	13 941	10 497	6 364	315 813
медная руда	тыс.т	**131**	**51**	**76**	**35**	**4 992**
в ней цинк	%	0,57	0,57	0,30	0,45	0,26
	т	748	291	228	156	12 903
свинец	%	0,18	0,18	0,13	0,17	0,11
	т	233	94	95	58	5 624
медь	%	1,92	1,82	1,59	1,26	1,65
	т	2 520	928	1 210	440	82 533

золото	г/т	0,45	0,45	0,49	0,50	0,86
	кг	58,3	22,7	37,1	17,4	4 317
серебро	г/т	7,17	7,73	9,89	13,97	6,16
	кг	939	394	752	489	30 745
2.Горные работы						
ГРР (подряд)	м3	10 080	8 400	7 560	5 040	**221 540**
ГКР (подряд)	м3	**0**	**0**	**0**	**0**	**85 066**
Горно-проходческие	м3	**76 300**	**70 760**	**54 850**	**43 770**	**1 485 925**
	м3					
ГПР	м3	**35 675**	**33 260**	**23 600**	**18 770**	**675 719**
в т.ч. ГРПХ	м3	3 575	3 300	2 200	1 650	62 975
ГРЭХ	м3	32 100	29 960	21 400	17 120	612 744
в т.ч. эксплоразведка горная		2 190	1 762	1 515	805	72 511
нарезные	м3	40 625	37 500	31 250	25 000	810 206
Буровые работы	пм	**194 100**	**171 600**	**141 100**	**126 580**	**3 861 554**
в том числе						
промразведочные	пм	10 000	9 000	7 500	5 500	233 279
эксплоразведочные	пм	30 500	29 500	21 000	19 000	578 070
взрывные скважины	пм	150 000	130 000	110 000	100 000	2 971 225
технические скважины	пм	3 500	3 000	2 500	2 000	75 400
выбуривание керна	пм	100	100	100	80	3 580
Закладочные работы	м3	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**250 000**	**4 280 000**
в том числе						
бетонная	м3	160 000	160 000	160 000	160 000	2 720 000
гидро	м3	80 000	80 000	80 000	80 000	1 390 000
породная	м3	10 000	10 000	10 000	10 000	170 000
Горная масса , всего (без	м3	610 500	512 660	415 350	295 870	11 980 056
подряда на ГКР)	т	1 654 560	1 389 840	1 125 740	801 850	32 465 460
в том числе						
руда	м3	575 000	480 000	386 400	273 500	11 248 641
	т	1 558 000	1 301 000	1 047 000	741 000	30 476 000
порода	м3	35 500	32 660	28 950	22 370	731 415
	т	96 560	88 840	78 740	60 850	1 989 460
попутная руда от проходческих	м3	40 800	38 100	25 900	21 400	754 510
	т	110 000	103 000	70 000	58 000	2 043 300
Выпуск руды	м3	**534 200**	**441 900**	**360 500**	**252 100**	**10 494 131**
	т	1 448 000	1 198 000	977 000	683 000	28 432 700
Горная масса очистных работ	м3	**574 825**	**479 400**	**391 750**	**277 100**	**11 304 337**

Главный горняк АО "Казцинк" В.А.Заньялов

Рабочая программа по отработке запасов Риддер-Сокольного месторождения
Риддерского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

№		Единицы измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Годовой объем добычи руды	т	1 749 941	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
	в т.ч. свинцово-цинковой	т	1 456 294	1 842 000	1 842 000	1 838 000	1 848 000	1 848 000	1 849 000	1 500 000	1 480 000	1 400 000	1 477 000	1 300 000
	медной	т	293 647	158 000	158 000	162 000	152 000	152 000	151 000	500 000	520 000	600 000	523 000	700 000
2	Содержание металлов в руде:													
	в свинцово-цинковой:													
	цинк	%	1,04	0,98	0,98	0,95	0,95	0,96	0,95	1,01	1,00	0,98	0,95	1,03
	свинец	%	0,47	0,43	0,43	0,42	0,42	0,43	0,43	0,45	0,45	0,45	0,45	0,49
	медь	%	0,19	0,23	0,23	0,21	0,20	0,20	0,20	0,23	0,22	0,21	0,15	0,16
	золото	г/т	1,45	2,13	2,13	1,37	1,38	1,36	1,38	1,35	1,35	1,46	1,43	1,21
	серебро	г/т	12,76	11,62	11,62	12,08	12,17	12,44	12,29	12,57	13,03	13,86	13,96	13,88
	в медной:													
	цинк	%	0,26	0,09	0,09	0,18	0,18	0,18	0,18	0,26	0,25	0,28	0,27	0,29
	свинец	%	0,11	0,07	0,07	0,10	0,09	0,09	0,09	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12
	медь	%	1,65	1,71	1,71	1,64	1,71	1,71	1,69	1,62	1,65	1,65	1,62	1,63
	золото	г/т	0,86	1,94	1,94	1,34	0,89	0,89	0,93	1,05	0,87	0,81	0,82	0,72
	серебро	г/т	6,16	4,58	4,58	5,01	5,05	5,05	5,07	6,61	5,80	6,11	6,22	6,53
3	Количество металлов в руде:													
	в свинцово-цинковой:													
	цинк	т	15 155	18 115	18 115	17 462	17 469	17 732	17 525	15 102	14 863	13 784	13 975	13 436
	свинец	т	6 872	7 966	7 966	7 723	7 735	7 878	7 861	6 686	6 678	6 342	6 616	6 306
	медь	т	2 771	4 201	4 201	3 812	3 725	3 611	3 652	3 386	3 243	2 901	2 233	2 034
	золото	кг	2 113	3 924	3 924	2 513	2 544	2 514	2 550	2 028	2 000	2 041	2 113	1 573
	серебро	кг	18 577	21 403	21 403	22 201	22 497	22 982	22 727	18 848	19 278	19 397	20 618	18 045
	в медной:													
	цинк	т	759	147	147	295	276	276	271	1 304	1 313	1 653	1 429	2 007
	свинец	т	331	111	111	160	135	135	133	611	565	666	583	854
	медь	т	4 855	2 701	2 701	2 663	2 598	2 598	2 558	8 119	8 583	9 900	8 482	11 418
	золото	кг	254	306	306	217	136	136	141	525	453	483	430	506
	серебро	кг	1 809	724	724	812	767	767	765	3 307	3 014	3 663	3 254	4 574
	Итого:													
	цинк	т	15 914	18 262	18 262	17 757	17 745	18 008	17 796	16 406	16 176	15 437	15 404	15 443
	свинец	т	7 203	8 077	8 077	7 883	7 870	8 013	7 994	7 297	7 243	7 008	7 199	7 160

№		Единицы измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	медь	т	7 626	6 902	6 902	6 475	6 323	6 209	6 210	11 505	11 826	12 801	10 715	13 452
	золото	кг	2 367	4 230	4 230	2 730	2 680	2 650	2 691	2 553	2 453	2 524	2 543	2 079
	серебро	кг	20 386	22 127	22 127	23 013	23 264	23 749	23 492	22 155	22 292	23 060	23 872	22 619
	Кроме того, попутные компоненты													
	Содержание металлов в общей руде:													
	теллур	%	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826
	сера	%	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
	селен	%	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311
	висмут	%	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082
	кадмий	%	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645
	Количество металлов в руде:													
	теллур	кг	144 545	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200
	сера	т	19 074	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800
	селен	кг	54 423	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200
	висмут	кг	14 350	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400
	кадмий	кг	112 871	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000
4	**Переработка руды всего**	т	1 749 941	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
5	**Извлечение металлов в концентраты:**													
	цинк в цинковый	%	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
	медь в медный	%	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62,22	62,22	62,20	62,24	62,15	62,16	62,16	62,62	62,55	62,57	62,50	62,74
	серебро - суммарно во все концентраты	%	76,58	76,58	76,58	76,56	76,58	76,58	76,58	75,79	75,89	75,72	75,88	75,43
6	**Количество металлов в концентратах**													
	цинк в цинковом	т	10 153	12 137	12 137	11 700	11 704	11 880	11 742	10 118	9 958	9 235	9 363	9 002
	медь в медном	т	4 588	2 552	2 552	2 517	2 455	2 455	2 417	7 672	8 111	9 356	8 015	10 790
	золото (суммарно)	кг	1 888	3 401	3 400	2 191	2 164	2 140	2 172	1 996	1 927	1 979	2 004	1 612
	серебро (суммарно)	кг	16 246	17 801	17 801	18 506	18 714	19 106	18 900	17 544	17 687	18 237	18 938	17 783

№		Единицы измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
7	Продукция металлургического передела:													
	Цинк в товарных видах продукции	т	12 600	15 061	15 061	14 519	14 524	14 743	14 572	12 556	12 357	11 460	11 619	11 171
	в т.ч. 1) Цинк чушковый	т	12 179	14 558	14 558	14 034	14 039	14 251	14 085	12 137	11 944	11 077	11 231	10 798
	2) Цинк в цинковом купоросе	т	421	503	503	485	485	492	487	419	413	383	388	373
	Свинец рафинированный	т	5 387	6 244	6 244	6 054	6 063	6 175	6 163	5 241	5 235	4 971	5 185	4 944
	Серная кислота	т	22 762	27 208	27 208	26 229	26 238	26 633	26 324	22 682	22 323	20 702	20 990	20 180
	Золото аффинированное	кг	1 506	2 797	2 797	1 791	1 813	1 792	1 818	1 446	1 425	1 455	1 506	1 121
	Серебро аффинированное	кг	1 011	1 164	1 164	1 208	1 224	1 250	1 236	1 025	1 049	1 055	1 122	982
	Медь черновая	т	2 015	3 055	3 055	2 772	2 709	2 625	2 655	2 463	2 358	2 109	1 623	1 479
	Золото в меди черновой	кг	166	307	307	197	199	197	200	159	157	160	166	123
	Серебро в меди черновой	кг	12 114	13 957	13 957	14 477	14 670	14 986	14 820	12 291	12 571	12 649	13 445	11 768

Главный горняк В.А.Завьялов

Главный обогатитель М.В.Косторев

Начальник Бюджетного управления А.Р.Кладиева

№		2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
1	**Годовой объем добычи руды**	**2 000 000**	**1 829 000**	**1 369 000**	**1 101 000**	**947 000**	**503 000**	**29 749 000**
	в т.ч. свинцово-цинковой	1 417 000	1 489 000	1 238 000	1 050 000	871 000	468 000	24 757 000
	медной	583 000	340 000	131 000	51 000	76 000	35 000	4 992 000
2	**Содержание металлов в руде:**							
	в свинцово-цинковой:							
	цинк	1,11	1,22	1,32	1,29	1,23	1,16	1,04
	свинец	0,51	0,56	0,61	0,62	0,59	0,52	0,47
	медь	0,15	0,14	0,18	0,18	0,16	0,11	0,19
	золото	1,22	1,22	1,21	1,30	1,27	1,49	1,45
	серебро	13,37	14,15	12,60	13,28	12,05	13,60	12,76
	в медной:							
	цинк	0,24	0,29	0,57	0,57	0,30	0,45	0,26
	свинец	0,11	0,13	0,18	0,18	0,13	0,17	0,11
	медь	1,62	1,68	1,92	1,82	1,59	1,26	1,65
	золото	0,65	0,49	0,44	0,45	0,49	0,49	0,87
	серебро	6,22	6,39	7,17	7,73	9,89	13,97	6,16
3	**Количество металлов в руде:**							
	в свинцово-цинковой:							
	цинк	15 752	18 145	16 377	13 581	10 744	5 451	257 628
	свинец	7 158	8 297	7 581	6 475	5 144	2 414	116 826
	медь	2 082	2 018	2 269	1 856	1 382	503	47 109
	золото	1 732	1 813	1 494	1 362	1 104	699	35 928
	серебро	18 946	21 069	15 597	13 941	10 497	6 364	315 813
	в медной:							
	цинк	1 391	971	748	291	228	156	12 903
	свинец	634	446	233	94	95	58	5 624
	медь	9 418	5 696	2 520	928	1 210	440	82 533
	золото	377	168	58	23	37	17	4 319
	серебро	3 627	2 173	939	394	752	489	30 745
	Итого:							
	цинк	17 143	19 116	17 125	13 872	10 972	5 607	270 531
	свинец	7 792	8 743	7 814	6 569	5 239	2 472	122 450

№		2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
	медь	11 500	7 714	4 789	2 784	2 592	943	129 642
	золото	2 109	1 981	1 552	1 385	1 141	716	40 247
	серебро	22 573	23 242	16 536	14 335	11 249	6 853	346 558
	Кроме того, попутные компоненты							
	Содержание металлов в общей руде:							
	теллур	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826	0,00826
	сера	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09
	селен	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311	0,00311
	висмут	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082	0,00082
	кадмий	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645	0,00645
	Количество металлов в руде:							
	теллур	165 200	151 075	113 079	90 943	78 222	41 548	2 457 267
	сера	21 800	19 936	14 922	12 001	10 322	5 483	324 264
	селен	62 200	56 882	42 576	34 241	29 452	15 643	925 194
	висмут	16 400	14 998	11 226	9 028	7 765	4 125	243 942
	кадмий	129 000	117 971	88 301	71 015	61 082	32 444	1 918 813
4	**Переработка руды всего**	**2 000 000**	**1 829 000**	**1 369 000**	**1 101 000**	**947 000**	**503 000**	**29 749 000**
5	**Извлечение металлов в концентраты:**							
	цинк в цинковый	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
	медь в медный	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50	94,50
	золото - суммарно во все концентраты	62,53	62,25	62,12	62,06	62,10	62,07	62,31
	серебро - суммарно во все концентраты	75,71	76,16	76,40	76,62	76,34	76,30	76,20
6	**Количество металлов в концентратах**							
	цинк в цинковом	10 554	12 157	10 973	9 099	7 198	3 652	172 609
	медь в медном	8 900	5 383	2 381	877	1 143	416	77 992
	золото (суммарно)	1 658	1 589	1 257	1 126	901	582	32 099
	серебро (суммарно)	17 847	18 545	13 259	11 541	8 481	5 484	276 174

№		2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
7	**Продукция металлургического передела:**							
	Цинк в товарных видах продукции	13 097	15 086	13 616	11 291	8 932	4 532	229 258
	в т.ч. 1) Цинк чушковый	12 660	14 582	13 161	10 914	8 634	4 381	207 044
	2) Цинк в цинковом купоросе	437	504	455	377	298	151	7 153
	Свинец рафинированный	5 611	6 504	5 943	5 076	4 033	1 892	91 578
	Серная кислота	23 660	27 253	24 597	20 397	16 136	8 187	386 947
	Золото аффинированное	1 234	1 292	1 065	970	787	498	25 607
	Серебро аффинированное	1 031	1 146	848	758	571	346	17 179
	Медь черновая	1 514	1 467	1 650	1 350	1 005	366	34 255
	Золото в меди черновой	136	142	117	107	86	55	2 815
	Серебро в меди черновой	12 354	13 739	10 170	9 091	6 845	4 150	205 940

Главный горняк В.А.Завьялов

Главный обогатитель М.В.Косторев

Начальник Бюджетного управления А.Р.Кладиева

Приложение № 2б

Финансово- экономические показатели

Финансово-экономическая модель отработки Риддер-Сокольного месторождения
Риддерского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды									
			расчетный год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Годовой объем добычи руды, всего	т	1 749 941	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
1.1	в т.ч. свинцово-цинковой	т	1 456 294	1 842 000	1 842 000	1 838 000	1 848 000	1 848 000	1 849 000	1 500 000	1 480 000	1 400 000
1.2	медной	т	293 647	158 000	158 000	162 000	152 000	152 000	151 000	500 000	520 000	600 000
2	Содержание металлов в руде											
2.1	свинцово-цинковой:											
	цинк	%	1.04	0.98	0.98	0.95	0.95	0.96	0.95	1.01	1.00	0.98
	свинец	%	0.47	0.43	0.43	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45
	медь	%	0.19	0.23	0.23	0.21	0.20	0.20	0.20	0.23	0.22	0.21
	золото	г/т	1.45	2.13	2.13	1.37	1.38	1.36	1.38	1.35	1.35	1.46
	серебро	г/т	12.76	11.62	11.62	12.08	12.17	12.44	12.29	12.57	13.03	13.86
2.2	медной:											
	цинк	%	0.26	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18	0.26	0.25	0.28
	свинец	%	0.11	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.11
	медь	%	1.65	1.71	1.71	1.64	1.71	1.71	1.69	1.62	1.65	1.65
	золото	г/т	0.86	1.94	1.94	1.34	0.89	0.89	0.93	1.05	0.87	0.81
	серебро	г/т	6.16	4.58	4.58	5.01	5.05	5.05	5.07	6.61	5.80	6.11
3	Количество металлов в руде											
3.1	свинцово-цинковой:											
	цинк	т	15 155	18 115	18 115	17 462	17 469	17 732	17 525	15 102	14 863	13 784
	свинец	т	6 872	7 966	7 966	7 723	7 735	7 878	7 861	6 686	6 678	6 342
	медь	т	2 771	4 201	4 201	3 812	3 725	3 611	3 652	3 386	3 243	2 901
	золото	кг	2 113	3 924	3 924	2 513	2 544	2 514	2 550	2 028	2 000	2 041
	серебро	кг	18 577	21 403	21 403	22 201	22 497	22 982	22 727	18 848	19 278	19 397
3.2	медной:											
	цинк	т	759	147	147	295	276	276	271	1 304	1 313	1 653
	свинец	т	331	111	111	160	135	135	133	611	565	666
	медь	т	4 855	2 701	2 701	2 663	2 598	2 598	2 558	8 119	8 583	9 900
	золото	кг	254	306	306	217	136	136	141	525	453	483
	серебро	кг	1 809	724	724	812	767	767	765	3 307	3 014	3 663
	Итого (стр.3.1 + стр.3.2):											
	цинк	т	15 914	18 262	18 262	17 757	17 745	18 008	17 796	16 406	16 176	15 437
	свинец	т	7 203	8 077	8 077	7 883	7 870	8 013	7 994	7 297	7 243	7 008
	медь	т	7 626	6 902	6 902	6 475	6 323	6 209	6 210	11 505	11 826	12 801
	золото	кг	2 367	4 230	4 230	2 730	2 680	2 650	2 691	2 553	2 453	2 524
	серебро	кг	20 386	22 127	22 127	23 013	23 264	23 749	23 492	22 155	22 292	23 060
	Кроме того, попутные компоненты											
	Содержание металлов в общей руде:											
	теллур	%	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008		
	сера	%	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09					

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды								
			расчетный год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	селен	%	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	висмут	%	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	кадмий	%	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	Количество металлов в руде:											
	теллур	КГ	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200
	сера	Т	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800
	селен	КГ	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200
	висмут	КГ	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400
	кадмий	КГ	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000
4	Переработка руды всего	Т	1 749 941	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
5	Извлечение металлов в концентраты:											
	цинк в цинковый	%	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00
	медь в медный	%	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62.22	62.22	62.20	62.24	62.15	62.16	62.16	62.62	62.55	62.57
	серебро - суммарно во все концентраты	%	76.58	76.58	76.58	76.56	76.58	76.58	76.58	75.79	75.89	75.72
6	Количество металлов в концентратах											
	цинк в цинковом	Т	10 153	12 137	12 137	11 700	11 704	11 880	11 742	10 118	9 958	9 235
	медь в медном	Т	4 588	2 552	2 552	2 517	2 455	2 455	2 417	7 672	8 111	9 356
	золото (суммарно)	КГ	1 888	3 401	3 400	2 191	2 164	2 140	2 172	1 996	1 927	1 979
	серебро (суммарно)	КГ	16 246	17 801	17 801	18 506	18 714	19 106	18 900	17 544	17 687	18 237
7	Продукция металлургического передела:											
	Цинк чушковый:	Т	12 600	15 061	15 061	14 519	14 524	14 743	14 572	12 556	12 357	11 460
	Цинк в цинковом купоросе	Т	421	503	503	485	485	492	487	419	413	383
	Свинец рафинированный	Т	5 387	6 244	6 244	6 054	6 063	6 175	6 163	5 241	5 235	4 971
	Медь черновая	Т	2 015	3 055	3 055	2 772	2 709	2 625	2 655	2 463	2 358	2 109
	Золото аффинированное	КГ	1 506	2 797.0	2 797.0	1 791.0	1 813.0	1 792.0	1 818.0	1 446.0	1 425.0	1 455.0
	Серебро аффинированное	КГ	1 011	1 164.0	1 164	1 208	1 224	1 250	1 236	1 025	1 049	1 055
	Серная кислота	Т	22 927	27 515	27 515	26 426	26 437	26 830	26 524	22 841	22 480	20 862
8	Совокупный доход	$	51 749 172	71 314 896	71 314 896	55 440.633	54 958 581	54 821 561	55 020 608	59 509 110	59 155 117	60 792 911
9	Извлекаемая ценность руды	$/т	29.57	35.66	35.66	27.72	27.48	27.41	27.51	29.75	29.58	30.40
10	Затраты на производство без налогов и амортизации											
а)	горный передел	$	41 539 222	48 447 062	48 033 776	43 854 769	43 962 618	43 900 721	43 982 212	41 981 289	41 831 867	41 715 697
		$	17 717 990	18 591 887	18 278 911	18 278 911	18 303 517	18 328 123	18 352 728	18 303 712		

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды								
			расчетный год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	$	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421
в)	металлургический передел	$	8 146 794	13 368 242	13 327 699	9 625 659	9 694 331	9 605 430	9 652 279	7 878 186	7 738 821	7 623 826
г)	общие и административные расходы	$	7 058 017	7 870 512	7 810 745	7 333 778	7 348 349	7 350 747	7 360 784	7 182 970	7 172 913	7 171 738
11	Амортизационные отчисления всего:	$	2 174 628	3 062 171	2 870 917	2 659 464	2 687 352	2 601 387	2 618 513	2 045 225	2 063 502	2 044 982
а)	в т.ч. горный передел	$	1 311 838	1 356 563	1 466 548	1 412 015	1 436 711	1 350 096	1 365 022	1 375 059	1 400 193	1 396 156
б)	обогатительный передел	$	329 309	941 274	640 526	634 096	634 096	633 141	635 267	144 785	144 785	144 785
в)	металлургический передел	$	398 842	586 731	586 702	465 685	468 210	469 880	469 588	391 335	385 451	372 087
г)	в общих и административных	$	134 639	177 603	177 141	147 668	148 335	148 270	148 636	134 046	133 073	131 954
12	Ликвидационный фонд	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Налоги подлежащие уплате в бюджет	$	2 604 649	2 608 809	2 721 045	2 777 114	2 793 118	2 861 651	2 872 369	2 892 646	2 881 888	2 897 465
а)	на имущество	$	597 643	343 163	459 399	545 067	562 815	635 889	642 133	641 704	635 711	641 918
б)	на транспортные средства	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в)	земельный налог	$	616 946	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082
г)	роялти	$	178 275	225 586	225 586	191 987	190 243	189 702	190 176	210 898	210 133	215 503
д)	бонус	$	2 353	4 000		4 000	4 000		4 000	4 000		4 000
е)	налог по охране окружающей среды	$	102 177	116 778	116 778	116 778	116 778	116 778	116 778	116 778	116 778	116 778
ж)	плата за воду	$	2 744	3 067	3 067	3 067	3 067	3 067	3 067	3 051	3 051	3 051
з)	социальный налог	$	915 343	1 123 526	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222
и)	социальные отчисления	$	189 168	148 607	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911
14	Доход до вычета подоходного налога	$	5 430 673	17 196 854	17 689 158	6 149 286	5 515 493	5 457 802	5 547 514	12 589 950	12 377 860	14 134 767
15	Рентабельность с учётом налогов	%	11.72	31.78	32.99	12.48	11.16	11.06	11.21	26.83	26.46	30.29
16	Корпоративный подоходный налог	$	2 402 033	5 159 056	5 306 747	1 844 786	1 654 648	1 637 341	1 664 254	3 776 985	3 713 358	4 240 430
17	Чистый доход	$	2 811 698	12 037 798	12 382 411	4 304 500	3 860 845	3 820 461	3 883 260	8 812 965	8 664 502	9 894 337
18	Рентабельность чистого дохода	%	5.75	20.31	21.01	8.42	7.56	7.49	7.59	17.38	17.16	19.44
	Справочно:											
19	*Капитальные вложения*	$	3 739 077	10 767 922	8 024 450	10 489 520	9 175 150	3 096 520	2 017 400	2 425 120	2 696 950	1 765 870
20	Чистый доход с учетом амортизационных отчислений	$	4 986 326	15 099 969	15 253 328	6 963 964	6 548 197	6 421 848	6 501 773	10 858 190	10 728 004	11 939 319

Заместитель начальника Бюджетного управления Г.А.Рубцова

№	Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	23
1	Годовой объем добычи руды, всего	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 829 000	1 369 000	1 101 000	947 000	503 000	29 749 000
1.1	в т.ч. свинцово-цинковой	1 477 000	1 300 000	1 417 000	1 489 000	1 238 000	1 050 000	871 000	468 000	24 757 000
1.2	медной	523 000	700 000	583 000	340 000	131 000	51 000	76 000	35 000	4 992 000
2	Содержание металлов в руде									
2.1	свинцово-цинковой:									
	цинк	0.95	1.03	1.11	1.22	1.32	1.29	1.23	1.16	1.04
	свинец	0.45	0.49	0.51	0.56	0.61	0.62	0.59	0.52	0.47
	медь	0.15	0.16	0.15	0.14	0.18	0.18	0.16	0.11	0.19
	золото	1.43	1.21	1.22	1.22	1.21	1.30	1.27	1.49	1.45
	серебро	13.96	13.88	13.37	14.15	12.60	13.28	12.05	13.60	12.76
2.2	медной:									
	цинк	0.27	0.29	0.24	0.29	0.57	0.57	0.30	0.45	0.26
	свинец	0.11	0.12	0.11	0.13	0.18	0.18	0.13	0.17	0.11
	медь	1.62	1.63	1.62	1.68	1.92	1.82	1.59	1.26	1.65
	золото	0.82	0.72	0.65	0.49	0.44	0.45	0.49	0.49	0.87
	серебро	6.22	6.53	6.22	6.39	7.17	7.73	9.89	13.97	6.16
3	Количество металлов в руде									
3.1	свинцово-цинковой:									
	цинк	13 975	13 436	15 752	18 145	16 377	13 581	10 744	5 451	257 628
	свинец	6 616	6 306	7 158	8 297	7 581	6 475	5 144	2 414	116 826
	медь	2 233	2 034	2 082	2 018	2 269	1 856	1 382	503	47 109
	золото	2 113	1 573	1 732	1 813	1 494	1 362	1 104	699	35 928
	серебро	20 618	18 045	18 946	21 069	15 597	13 941	10 497	6 364	315 813
3.2	медной:									
	цинк	1 429	2 007	1 391	971	748	291	228	156	12 903
	свинец	583	854	634	446	233	94	95	58	5 624
	медь	8 482	11 418	9 418	5 696	2 520	928	1 210	440	82 533
	золото	430	506	377	168	58	23	37	17	4 319
	серебро	3 254	4 574	3 627	2 173	939	394	752	489	30 745
	Итого (стр.3.1 + стр.3.2):									
	цинк	15 404	15 443	17 143	19 116	17 125	13 872	10 972	5 607	270 531
	свинец	7 199	7 160	7 792	8 743	7 814	6 569	5 239	2 472	122 450
	медь	10 715	13 452	11 500	7 714	4 789	2 784	2 592	943	129 642
	золото	2 543	2 079	2 109	1 981	1 552	1 385	1 141	716	40 247
	серебро	23 872	22 619	22 573	23 242	16 536	14 335	11 249	6 853	346 558
	Кроме того, попутные компоненты									
	Содержание металлов в общей руде:									
	теллур	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	сера	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09

№	Наименование	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	23
	селен	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	висмут	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	кадмий	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	Количество металлов в руде:									
	теллур	165 200	165 200	165 200	151 075	113 079	90 943	78 222	41 548	2 457 267
	сера	21 800	21 800	21 800	19 936	14 922	12 001	10 322	5 483	324 264
	селен	62 200	62 200	62 200	56 882	42 576	34 241	29 452	15 643	925 194
	висмут	16 400	16 400	16 400	14 998	11 226	9 028	7 765	4 125	243 942
	кадмий	129 000	129 000	129 000	117 971	88 301	71 015	61 082	32 444	1 918 813
4	**Переработка руды всего**	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 829 000	1 369 000	1 101 000	947 000	503 000	29 749 000
5	**Извлечение металлов в концентраты:**									
	цинк в цинковый	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	
	медь в медный	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	
	золото - суммарно во все концентраты	62.50	62.74	62.53	62.25	62.12	62.06	62.10	62.07	
	серебро - суммарно во все концентраты	75.88	75.43	75.71	76.16	76.40	76.62	76.34	76.30	
6	**Количество металлов в концентратах**									
	цинк в цинковом	9 363	9 002	10 554	12 157	10 973	9 099	7 198	3 652	172 609
	медь в медном	8 015	10 790	8 900	5 383	2 381	877	1 143	416	77 992
	золото (суммарно)	2 004	1 612	1 658	1 589	1 257	1 126	901	582	32 099
	серебро (суммарно)	18 938	17 783	17 847	18 545	13 259	11 541	8 481	5 484	276 174
7	**Продукция металлургического передела:**									
	Цинк чушковый:	11 619	11 171	13 097	15 086	13 616	11 291	8 932	4 532	214 197
	Цинк в цинковом купоросе	388	373	437	504	455	377	298	151	7 153
	Свинец рафинированный	5 185	4 944	5 611	6 504	5 943	5 076	4 033	1 892	91 578
	Медь черновая	1 623	1 479	1 514	1 467	1 650	1 350	1 005	366	34 255
	Золото аффинированное	1 506.0	1 121.0	1 234.0	1 292.0	1 065.0	970.0	787.0	498.0	25 607
	Серебро аффинированное	1 122	982	1 031	1 146	848	758	571	346	17 179
	Серная кислота	21 156	20 303	23 796	27 395	24 714	20 504	16 222	8 242	389 762
8	**Совокупный доход**	58 114 607	57 397 513	56 640 629	51 649 247	40 071 774	32 392 383	26 736 457	14 405 003	879 735 926
9	**Извлекаемая ценность руды**	29.06	28.70	28.32	28.24	29.27	29.42	28.23	28.64	29.57
10	**Затраты на производство без налогов и амортизации**	41 937 124	40 339 705	41 271 437	41 283 355	38 978 290	37 503 508	35 384 894	31 758 456	706 166 780
а)	горный передел	18 303 712	18 303 712	18 303 712	17 696 441	16 857 959	16 257 611	15 636 147	14 801 319	301 205 826

№	Наименование	201.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	14	15	16	17	18	19	20	21	23
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	146 479 157
в)	металлургический передел	7 834 057	6 390 634	7 229 773	7 916 956	6 805 700	6 190 230	4 974 876	2 638 805	138 495 504
г)	общие и административные расходы	7 182 934	7 028 938	7 121 531	7 053 537	6 698 210	6 439 246	6 157 450	5 701 911	119 986 293
11	**Амортизационные отчисления всего:**	2 064 392	1 956 569	2 003 282	2 019 121	1 821 068	1 669 304	1 586 915	1 194 512	36 968 676
а)	в т.ч. горный передел	1 407 304	1 359 274	1 365 985	1 338 007	1 203 548	1 114 200	1 107 119	847 444	22 301 244
б)	обогатительный передел	142 719	145 289	129 822	125 533	125 533	125 533	125 533	125 533	5 598 250
в)	металлургический передел	380 736	329 934	377 996	421 155	368 898	315 546	251 746	138 634	6 780 314
г)	в общих и административных	133 633	122 072	129 479	134 426	123 089	114 025	102 517	82 901	2 288 868
12	**Ликвидационный фонд**	0	0	0	0	688 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	3 688 000
13	**Налоги подлежащие уплате в бюджет**	2 886 946	2 884 620	2 877 098	2 821 851	2 224 930	1 991 055	1 859 585	1 426 857	44 239 047
а)	на имущество	641 045	638 926	633 689	629 844	627 971	627 267	628 510	624 882	10 159 933
б)	на транспортные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в)	земельный налог	644 082	644 082	644 082	630 252	585 897	553 808	532 637	456 504	10 488 082
г)	роялти	205 857	209 650	203 365	180 042	-136 029	107 625	90 498	47 799	3 030 679
д)	бонус	4 000		4 000		4 000		4 000		
е)	налог по охране окружающей среды	116 778	116 778	116 778	106 793	79 933	64 289	55 296	29 370	1 737 017
ж)	плата за воду	3 051	3 051	3 051	2 787	2 381	1 999	1 622	1 154	46 651
з)	социальный налог	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	650 519	524 615	451 170	220 341	15 560 835
и)	социальные отчисления	222 911	222 911	222 911	222 911	138 200	111 452	95 852	46 807	3 215 850
14	**Доход до вычета подоходного налога**	11 226 145	12 216 619	10 488 812	5 524 920	-3 640 514	-9 771 484	-13 094 937	-20 974 822	88 673 423
15	**Рентабельность с учётом налогов**	23.94	27.04	22.73	11.98	-8.33	-23.18	-32.88	-59.28	11.21
16	**Корпоративный подоходный налог**	3 367 844	3 664 986	3 146 644	1 657 476	0	0	0	0	40 834 555
17	**Чистый доход**	7 858 301	8 551 633	7 342 168	3 867 444	-3 640 514	-9 771 484	-13 094 937	-20 974 822	47 798 868
18	**Рентабельность чистого дохода**	15.64	17.51	14.89	8.09	-8.33	-23.18	-32.88	-59.28	5.75
	Справочно:									
19	***Капитальные вложения***	2 893 050	1 647 420	1 704 000	1 534 120	1 518 850	1 445 570	1 933 402	429 000	63 564 314
20	**Чистый доход с учетом амортизационных отчислений**	9 922 693	10 508 202	9 345 450	5 886 565	-1 819 446	-8 102 180	-11 508 022	-19 780 310	84 767 544

Финансово-экономическая модель отработки Рудного Сокольного месторождения
Лениногорского горно-обогатительного комплекса ОАО "Казцинк"

№	Наименование	Единица измерения	Периоды									
			расчетный год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Годовой объем добычи руды, всего	т	1 749 941	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
1.1	в т.ч. свинцово-цинковой	т	1 456 294	1 842 000	1 842 000	1 838 000	1 848 000	1 848 000	1 849 000	1 500 000	1 480 000	1 400 000	1 477 000
1.2	медной	т	293 647	158 000	158 000	162 000	152 000	152 000	151 000	500 000	520 000	600 000	523 000
2	Содержание металлов в руде												
2.1	свинцово-цинковой:												
	цинк	%	1.04	0.98	0.98	0.95	0.95	0.96	0.95	1.01	1.00	0.98	0.95
	свинец	%	0.47	0.43	0.43	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45
	медь	%	0.19	0.23	0.23	0.21	0.20	0.20	0.20	0.23	0.22	0.21	0.15
	золото	г/т	1.45	2.13	2.13	1.37	1.38	1.36	1.38	1.35	1.35	1.46	1.43
	серебро	г/т	12.76	11.62	11.62	12.08	12.17	12.44	12.29	12.57	13.03	13.86	13.96
2.2	медной:												
	цинк	%	0.26	0.09	0.09	0.18	0.18	0.18	0.18	0.26	0.25	0.28	0.27
	свинец	%	0.11	0.07	0.07	0.10	0.09	0.09	0.09	0.12	0.11	0.11	0.11
	медь	%	1.65	1.71	1.71	1.64	1.71	1.71	1.69	1.62	1.65	1.65	1.62
	золото	г/т	0.86	1.94	1.94	1.34	0.89	0.89	0.93	1.05	0.87	0.81	0.82
	серебро	г/т	6.16	4.58	4.58	5.01	5.05	5.05	5.07	6.61	5.80	6.11	6.22
3	Количество металлов в руде												
3.1	свинцово-цинковой:												
	цинк	т	15 155	18 115	18 115	17 462	17 469	17 732	17 525	15 102	14 863	13 784	13 975
	свинец	т	6 872	7 966	7 966	7 723	7 735	7 878	7 861	6 686	6 678	6 342	6 616
	медь	т	2 771	4 201	4 201	3 812	3 725	3 611	3 652	3 386	3 243	2 901	2 233
	золото	кг	2 113	3 924	3 924	2 513	2 544	2 514	2 550	2 028	2 000	2 041	2 113
	серебро	кг	18 577	21 403	21 403	22 201	22 497	22 982	22 727	18 848	19 278	19 397	20 618
3.2	медной:												
	цинк	т	759	147	147	295	276	276	271	1 304	1 313	1 653	1 429
	свинец	т	331	111	111	160	135	135	133	611	565	666	583
	медь	т	4 855	2 701	2 701	2 663	2 598	2 598	2 558	8 119	8 583	9 900	8 482
	золото	кг	254	306	306	217	136	136	141	525	453	483	430
	серебро	кг	1 809	724	724	812	767	767	765	3 307	3 014	3 663	3 254
	Итого (стр.3.1 + стр.3.2):												
	цинк	т	15 914	18 262	18 262	17 757	17 745	18 008	17 796	16 406	16 176	15 437	15 404
	свинец	т	7 203	8 077	8 077	7 883	7 870	8 013	7 994	7 297	7 243	7 008	7 199
	медь	т	7 626	6 902	6 902	6 475	6 323	6 209	6 210	11 505	11 826	12 801	10 715
	золото	кг	2 367	4 230	4 230	2 730	2 680	2 650	2 691	2 553	2 453	2 524	2 543
	серебро	кг	20 386	22 127	22 127	23 013	23 264	23 749	23 492	22 155	22 292	23 060	23 872
	Кроме того, попутные компоненты												
	Содержание металлов в общей руде:												
	теллур	%	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	сера	%	1.09	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090

№	Наименование	Единица измерения	Период расчетн год	2006	2007	2008	2009	010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	селен	%	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	висмут	%	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	кадмий	%	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	Количество металлов в руде:												
	теллур	КГ	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200
	сера	КГ	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800
	селен	КГ	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200
	висмут	Т	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400
	кадмий	КГ	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000
4	Переработка руды всего	Т	1 749 941	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
5	Извлечение металлов в концентраты:												
	цинк в цинковый	%	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00
	медь в медный	%	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50
	золото - суммарно во все концентраты	%	62.22	62.22	62.20	62.24	62.15	62.16	62.16	62.62	62.55	62.57	62.50
	серебро - суммарно во все концентраты	%	76.58	76.58	76.58	76.56	76.58	76.58	76.58	75.79	75.89	75.72	75.88
6	Количество металлов в концентратах												
	цинк в цинковом	Т	10 153	12 137	12 137	11 700	11 704	11 880	11 742	10 118	9 958	9 235	9 363
	медь в медном	Т	4 588	2 552	2 552	2 517	2 455	2 455	2 417	7 672	8 111	9 356	8 015
	золото (суммарно)	КГ	1 888	3 401	3 400	2 191	2 164	2 140	2 172	1 996	1 927	1 979	2 004
	серебро (суммарно)	КГ	16 246	17 801	17 801	18 506	18 714	19 106	18 900	17 544	17 687	18 237	18 938
7	Продукция металлургического передела:												
	Цинк чушковый:	Т	12 600	15 061	15 061	14 519	14 524	14 743	14 572	12 556	12 357	11 460	11 619
	Цинк в цинковом купоросе	Т	421	503	503	485	485	492	487	419	413	383	388
	Свинец рафинированный	Т	5 387	6 244	6 244	6 054	6 063	6 175	6 163	5 241	5 235	4 971	5 185
	Медь черновая	Т	2 015	3 055	3 055	2 772	2 709	2 625	2 655	2 463	2 358	2 109	1 623
	Золото аффинированное	КГ	1 506	2 797.0	2 797.0	1 791.0	1 813.0	1 792.0	1 818.0	1 446.0	1 425.0	1 455.0	1 506.0
	Серебро аффинированное	КГ	1 011	1 164	1 164	1 208	1 224	1 250	1 236	1 025	1 049	1 055	1 122
	Серная кислота	Т	22 927	27 515	27 515	26 426	26 437	26 830	26 524	22 841	22 480	20 862	21 156
8	Совокупный доход	т.тенге	6 986 138	9 627 511	9 627 511	7 484 485	7 419 408	7 400 911	7 427 782	8 033 730	7 985 941	8 207 043	7 845 472
9	Извлекаемая ценность руды	тенге/т	3992.21	4813.76	4813.76	3742.24	3709.70	3700.46	3713.89	4016.87	3992.97	4103.52	3922.74
10	Затраты на производство без налогов и амортизации	т.тенге	5 607 795	6 540 354	6 484 560	5 920 394	5 934 954	5 926 598	5 937 599	5 667 474	5 647 302	5 631 620	5 661 512
	в т.горный передел	т.тенге	2 391 929	2 509 905	2 467 653	2 467 653	2 470 975	2 474 297	2 477 618	2 471 001	2 471 001	2 471 001	2 471 001

№	Наименование	Единицы измерения	Периоды расчетный год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
а)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	Т.тенге	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217
в)	металлургический передел	Т.тенге	1 099 817	1 804 713	1 799 239	1 299 464	1 308 735	1 296 733	1 303 058	1 063 555	1 044 741	1 029 217	1 057 598
г)	общие и административные расходы	Т.тенге	952 832	1 062 519	1 054 451	990 060	992 027	992 351	993 706	969 701	968 343	968 185	969 696
11	Амортизационные отчисления всего:	Т.тенге	293 575	413 393	387 574	359 027	362 792	351 187	353 499	276 105	278 573	276 073	278 692
а)	в т.ч. горный передел	Т.тенге	177 098	183 136	197 984	190 622	193 956	182 263	184 278	185 633	189 026	188 481	189 986
б)	обогатительный передел	Т.тенге	44 457	127 072	86 471	85 603	85 603	85 474	85 761	19 546	19 546	19 546	19 267
в)	металлургический передел	Т.тенге	53 844	79 209	79 205	62 867	63 208	63 434	63 394	52 830	52 036	50 232	51 399
г)	в общих и административных	Т.тенге	18 176	23 976	23 914	19 935	20 025	20 016	20 066	18 096	17 965	17 814	18 040
12	Ликвидационный фонд	Т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Налоги подлежащие уплате в бюджет	Т.тенге	351 628	352 189	367 341	374 910	377 071	386 323	387 770	390 507	389 055	391 158	389 738
а)	на имущество	Т.тенге	80 682	46 327	62 019	73 584	75 980	85 845	86 688	86 630	85 821	86 659	86 541
б)	на транспортные средства	Т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в)	земельный налог	Т.тенге	83 288	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951
г)	роялти	Т.тенге	24 067	30 454	30 454	25 918	25 683	25 610	25 674	28 471	28 368	29 093	27 791
д)	бонус	Т.тенге	318	540	0	540	540	0	540	540	0	540	540
е)	налог по охране окружающей среды	Т.тенге	13 794	15 765	15 765	15 765	15 765	15 765	15 765	15 765	15 765	15 765	15 765
ж)	плата за воду	Т.тенге	370	414	414	414	414	414	414	412	412	412	412
з)	социальный налог	Т.тенге	123 571	151 676	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645
и)	социальные отчисления	Т.тенге	25 538	20 062	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093
14	Доход до вычета подоходного налога	Т.тенге	733 140	2 321 575	2 388 036	830 154	744 591	736 803	748 914	1 699 644	1 671 011	1 908 192	1 515 530
15	Рентабельность с учётом налогов	%	11.72	31.78	32.99	12.48	11.16	11.06	11.21	26.83	26.46	30.29	23.94
16	Корпоративный подоходный налог	Т.тенге	324 274	696 473	716 411	249 046	223 377	221 041	224 674	509 893	501 303	572 458	454 659
17	Чистый доход	Т.тенге	379 579	1 625 102	1 671 625	581 108	521 214	515 762	524 240	1 189 751	1 169 708	1 335 734	1 060 871
18	Рентабельность чистого дохода	%	5.75	20.31	21.01	8.42	7.56	7.49	7.59	17.38	17.16	19.44	15.64
	Справочно:												
19	*Капитальные вложения*	Т.тенге	504 775	1 453 669	1 083 301	1 416 085	1 238 645	418 030	272 349	327 391	364 088	238 392	390 562
20	Чистый доход с учетом амортизационных отчислений	Т.тенге	673 154	2 038 495	2 059 199	940 135	884 006	866 949	877 739	1 465 856	1 448 281	1 611 807	1 339 563

Заместитель начальника Бюджетного управления Г.А.Рубцова

№	Наименование	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	15	16	17	18	19	20	21	23
1	**Годовой объем добычи руды, всего**	**2 000 000**	**2 000 000**	**1 829 000**	**1 369 000**	**1 101 000**	**947 000**	**503 000**	**29 749 000**
1.1	в т.ч. свинцово-цинковой	1 300 000	1 417 000	1 489 000	1 238 000	1 050 000	871 000	468 000	24 757 000
1.2	медной	700 000	583 000	340 000	131 000	51 000	76 000	35 000	4 992 000
2	**Содержание металлов в руде**								
2.1	**свинцово-цинковой:**								
	цинк	1.03	1.11	1.22	1.32	1.29	1.23	1.16	1.04
	свинец	0.49	0.51	0.56	0.61	0.62	0.59	0.52	0.47
	медь	0.16	0.15	0.14	0.18	0.18	0.16	0.11	0.19
	золото	1.21	1.22	1.22	1.21	1.30	1.27	1.49	1.45
	серебро	13.88	13.37	14.15	12.60	13.28	12.05	13.60	12.76
2.2	**медной:**								
	цинк	0.29	0.24	0.29	0.57	0.57	0.30	0.45	0.26
	свинец	0.12	0.11	0.13	0.18	0.18	0.13	0.17	0.11
	медь	1.63	1.62	1.68	1.92	1.82	1.59	1.26	1.65
	золото	0.72	0.65	0.49	0.44	0.45	0.49	0.49	0.87
	серебро	6.53	6.22	6.39	7.17	7.73	9.89	13.97	6.16
3	**Количество металлов в руде**								
3.1	**свинцово-цинковой:**								
	цинк	13 436	15 752	18 145	16 377	13 581	10 744	5 451	257 628
	свинец	6 306	7 158	8 297	7 581	6 475	5 144	2 414	116 826
	медь	2 034	2 082	2 018	2 269	1 856	1 382	503	47 109
	золото	1 573	1 732	1 813	1 494	1 362	1 104	699	35 928
	серебро	18 045	18 946	21 069	15 597	13 941	10 497	6 364	315 813
3.2	**медной:**								
	цинк	2 007	1 391	971	748	291	228	156	12 903
	свинец	854	634	446	233	94	95	58	5 624
	медь	11 418	9 418	5 696	2 520	928	1 210	440	82 533
	золото	506	377	168	58	23	37	17	4 319
	серебро	4 574	3 627	2 173	939	394	752	489	30 745
	Итого (стр.3.1 + стр.3.2):								
	цинк	15 443	17 143	19 116	17 125	13 872	10 972	5 607	270 531
	свинец	7 160	7 792	8 743	7 814	6 569	5 239	2 472	122 450
	медь	13 452	11 500	7 714	4 789	2 784	2 592	943	129 642
	золото	2 079	2 109	1 981	1 552	1 385	1 141	716	40 247
	серебро	22 619	22 573	23 242	16 536	14 335	11 249	6 853	346 558
	Кроме того, попутные компоненты								
	Содержание металлов в общей руде:								
	теллур	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	сера	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090	1.090

№	Наименование	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	15	16	17	18	19	20	21	23
	селен	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	висмут	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	кадмий	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	Количество металлов в руде:								
	теллур	165 200	165 200	151 075	113 079	90 943	78 222	41 548	2 457 267
	сера	21 800	21 800	19 936	14 922	12 001	10 322	5 483	324 264
	селен	62 200	62 200	56 882	42 576	34 241	29 452	15 643	925 194
	висмут	16 400	16 400	14 998	11 226	9 028	7 765	4 125	243 942
	кадмий	129 000	129 000	117 971	88 301	71 015	61 082	32 444	1 918 813
4	**Переработка руды всего**	2 000 000	2 000 000	1 829 000	1 369 000	1 101 000	947 000	503 000	29 749 000
5	**Извлечение металлов в концентраты:**								
	цинк в цинковый	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	67.00	0.00
	медь в медный	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	0.00
	золото - суммарно во все концентраты	62.74	62.53	62.25	62.12	62.06	62.10	62.07	0.00
	серебро - суммарно во все концентраты	75.43	75.71	76.16	76.40	76.62	76.34	76.30	0.00
6	**Количество металлов в концентратах**								
	цинк в цинковом	9 002	10 554	12 157	10 973	9 099	7 198	3 652	172 609
	медь в медном	10 790	8 900	5 383	2 381	877	1 143	416	77 992
	золото (суммарно)	1 612	1 658	1 589	1 257	1 126	901	582	32 099
	серебро (суммарно)	17 783	17 847	18 545	13 259	11 541	8 481	5 484	276 174
7	**Продукция металлургического передела:**								
	Цинк чушковый:	11 171	13 097	15 086	13 616	11 291	8 932	4 532	214 197
	Цинк в цинковом купоросе	373	437	504	455	377	298	151	7 153
	Свинец рафинированный	4 944	5 611	6 504	5 943	5 076	4 033	1 892	91 578
	Медь черновая	1 479	1 514	1 467	1 650	1 350	1 005	366	34 255
	Золото аффинированное	1 121.0	1 234.0	1 292.0	1 065.0	970.0	787.0	498.0	25 607.0
	Серебро аффинированное	982	1 031	1 146	848	758	571	346	17 179
	Серная кислота	20 303	23 796	27 395	24 714	20 504	16 222	8 242	389 762
8	*Совокупный доход*	7 748 664	7 646 485	6 972 648	5 409 689	4 372 972	3 609 422	1 944 675	118 764 349
9	**Извлекаемая ценность руды**	3874.33	3823.24	3812.27	3951.56	3971.82	3811.43	3866.15	3992.21
10	**Затраты на производство без налогов и амортизации**	5 445 861	5 571 644	5 573 253	5 262 069	5 062 973	4 776 961	4 287 392	95 332 516
а)	горный передел	2 471 001	2 471 001	2 389 020	2 275 824	2 194 777	2 110 880	1 998 178	40 662 787

№	Наименование	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	15	16	17	18	19	20	21	23
б)	обогатительный передел (с погрузкой и транспортировкой)	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	1 163 217	19 774 686
в)	металлургический передел	862 736	976 019	1 068 789	918 770	835 681	671 608	356 239	18 696 893
г)	общие и административные расходы	948 907	961 407	952 227	904 258	869 298	831 256	769 758	16 198 150
11	**Амортизационные отчисления всего:**	264 137	270 443	272 582	245 844	225 356	214 234	161 260	4 990 771
а)	в т.ч. горный передел	183 502	184 408	180 631	162 479	150 417	149 461	114 405	3 010 668
б)	обогатительный передел	19 614	17 526	16 947	16 947	16 947	16 947	16 947	755 764
в)	металлургический передел	44 541	51 029	56 856	49 801	42 599	33 986	18 716	915 342
г)	в общих и административных	16 480	17 480	18 148	16 617	15 393	13 840	11 192	308 997
12	**Ликвидационный фонд**	0	0	0	92 880	135 000	135 000	135 000	497 880
13	**Налоги подлежащие уплате в бюджет**	389 424	388 408	380 950	300 365	268 792	251 044	192 626	5 977 671
а)	на имущество	86 255	85 548	85 029	84 776	84 681	84 849	84 359	1 371 591
б)	на транспортные средства	0	0	0	0	0	0	0	0
в)	земельный налог	86 951	86 951	85 084	79 096	74 764	71 906	61 628	1 415 890
г)	роялти	28 303	27 454	24 306	18 364	14 529	12 217	6 453	409 142
д)	бонус	0	540	0	540	0	540	0	5 400
е)	налог по охране окружающей среды	15 765	15 765	14 417	10 791	8 679	7 465	3 965	234 497
ж)	плата за воду	412	412	376	321	270	219	156	6 298
з)	социальный налог	141 645	141 645	141 645	87 820	70 823	60 908	29 746	2 100 713
и)	социальные отчисления	30 093	30 093	30 093	18 657	15 046	12 940	6 319	434 140
14	**Доход до вычета подоходного налога**	1 649 242	1 415 990	745 863	-491 469	-1 319 149	-1 767 817	-2 831 603	11 965 511
15	**Рентабельность с учётом налогов**	27.04	22.74	11.98	-8.33	-23.17	-32.88	-59.28	11.20
16	**Корпоративный подоходный налог**	494 773	424 797	223 759	0	0	0	0	5 512 664
17	**Чистый доход**	1 154 469	991 193	522 104	-491 469	-1 319 149	-1 767 817	-2 831 603	6 452 847
18	**Рентабельность чистого дохода**	17.51	14.89	8.09	-8.33	-23.17	-32.88	-59.28	5.75
	Справочно:								
19	*Капитальные вложения*	222 402	230 040	207 106	205 045	195 152	261 009	57 915	8 581 182
20	**Чистый доход с учетом амортизационных отчислений**	1 418 606	1 261 636	794 686	-245 625	-1 093 793	-1 553 583	-2 670 343	11 443 618

Расчетный баланс

переработки руды Риддер-Сокольного месторождения на обогатительной фабрике РГОК

в период 2006-2022 годов

на запасах, утвержденных ГКЗ РК

	Кол-во тонн	ZN			PB			CU			AU			AG		
		сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %
2006 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,91**	**18 262**		**0,40**	**8 077**		**0,35**	**6 902**		**2,12**	**4 230,1**		**11,06**	**22 127**	
Выход:																
Гравитационный к-т	4 142	13,11	543	2,97	4,80	199	2,46	2,00	83	1,20	185,71	769,2	18,18	206,66	856	3,87
Флотационный к-т	28 179	10,61	2 989	16,37	21,77	6 134	75,94	11,03	3 109	45,04	83,56	2 354,6	55,66	515,74	14 533	65,68
Цинковый к-т	21 673	56,00	12 137	66,46	1,46	316	3,91	0,95	206	2,98	3,62	78,5	1,86	87,90	1 905	8,61
Медный к-т	10 208	0,65	66	0,36	0,90	92	1,14	25,00	2 552	36,97	19,47	198,7	4,70	49,67	507	2,29
Хвосты	1 939 940	0,16	3 070	16,81	0,08	1 535	19,01	0,05	1 035	15,01	0,82	1 598,3	37,78	2,67	5 182	23,42
2007 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,91**	**18 262**		**0,40**	**8 077**		**0,35**	**6 902**		**2,11**	**4 229,7**		**11,06**	**22 127**	
Выход:																
Гравитационный к-т	4 142	13,11	543	2,97	4,80	199	2,46	2,00	83	1,20	185,68	769,1	18,18	206,66	856	3,87
Флотационный к-т	28 176	10,61	2 989	16,37	21,77	6 134	75,94	11,03	3 109	45,04	83,56	2 354,4	55,66	515,79	14 533	65,68
Цинковый к-т	21 673	56,00	12 137	66,46	1,46	316	3,91	0,95	206	2,98	3,60	78,0	1,84	87,90	1 905	8,61
Медный к-т	10 208	0,65	66	0,36	0,90	92	1,14	25,00	2 552	36,97	19,47	198,7	4,70	49,67	507	2,29
Хвосты	1 939 943	0,16	3 070	16,81	0,08	1 535	19,01	0,05	1 035	15,01	0,82	1 598,6	37,80	2,67	5 182	23,42
2008 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,89**	**17 757**		**0,39**	**7 883**		**0,32**	**6 475**		**1,36**	**2 729,4**		**11,51**	**23 013**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 652	19,76	524	2,95	7,28	193	2,45	2,83	75	1,16	185,71	492,5	18,04	334,84	888	3,86
Флотационный к-т	18 042	15,97	2 881	16,22	32,96	5 947	75,44	15,64	2 821	43,57	83,56	1 507,6	55,24	835,49	15 074	65,50
Цинковый к-т	20 893	56,00	11 700	65,89	1,47	307	3,89	0,90	187	2,89	2,41	50,3	1,84	94,58	1 976	8,59
Медный к-т	10 068	1,32	133	0,75	1,32	133	1,69	25,00	2 517	38,87	13,99	140,9	5,16	56,42	568	2,47
Хвосты	1 950 997	0,16	3 043	17,14	0,08	1 496	18,98	0,05	950	14,67	0,53	1 030,6	37,76	2,77	5 395	23,44
2009 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,89**	**17 745**		**0,39**	**7 870**		**0,32**	**6 323**		**1,34**	**2 679,7**		**11,63**	**23 264**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 684	19,52	524	2,95	7,19	193	2,45	2,72	73	1,15	185,73	498,5	18,60	335,32	900	3,87
Флотационный к-т	18 265	15,78	2 882	16,24	32,61	5 956	75,68	15,09	2 757	43,60	83,56	1 526,2	56,95	836,30	15 275	65,66
Цинковый к-т	20 900	56,00	11 704	65,96	1,47	307	3,90	0,88	183	2,89	2,44	50,9	1,90	95,79	2 002	8,61
Медный к-т	9 820	1,26	124	0,70	1,14	112	1,42	25,00	2 455	38,83	9,01	88,5	3,30	54,68	537	2,31
Хвосты	1 951 015	0,16	3 035	17,10	0,08	1 495	19,00	0,05	928	14,68	0,52	1 014,1	37,85	2,79	5 450	23,42
2010 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,90**	**18 008**		**0,40**	**8 013**		**0,31**	**6 209**		**1,32**	**2 649,8**		**11,87**	**23 749**	

	Кол-во тонн	ZN			PB			CU			AU			AG		
		сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	и. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %
Выход:																
Гравитационный к-т	2 653	20,05	532	2,95	7,43	197	2,46	2,68	71	1,14	185,71	492,7	18,59	346,40	919	3,87
Флотационный к-т	18 049	16,21	2 926	16,25	33,61	6 066	75,70	14,80	2 672	43,03	83,56	1 508,2	56,92	864,59	15 605	65,71
Цинковый к-т	21 214	56,00	11 880	65,97	1,48	313	3,91	0,83	177	2,85	2,37	50,3	1,90	96,40	2 045	8,61
Медный к-т	9 820	1,26	124	0,69	1,14	112	1,40	25,00	2 455	39,54	9,01	88,5	3,34	54,68	537	2,26
Хвосты	1 950 917	0,16	3 078	17,09	0,08	1 522	18,99	0,05	905	14,58	0,51	1 002,8	37,84	2,85	5 562	23,42
2011 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,89**	**17 796**		**0,40**	**7 994**		**0,31**	**6 210**		**1,35**	**2 690,8**		**11,75**	**23 492**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 691	19,55	526	2,96	7,32	197	2,46	2,68	72	1,16	185,73	499,8	18,57	337,79	909	3,87
Флотационный к-т	18 311	15,79	2 892	16,25	33,06	6 053	75,72	14,76	2 702	43,51	83,56	1 530,1	56,86	842,77	15 432	65,69
Цинковый к-т	20 968	56,00	11 742	65,98	1,49	312	3,90	0,85	179	2,88	2,43	51,0	1,90	96,48	2 023	8,61
Медный к-т	9 668	1,26	122	0,69	1,14	110	1,38	25,00	2 417	38,92	9,45	91,4	3,40	55,44	536	2,28
Хвосты	1 951 053	0,16	3 040	17,08	0,08	1 519	19,00	0,05	912	14,69	0,52	1 018,3	37,84	2,82	5 501	23,42
2012 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,82**	**16 406**		**0,36**	**7 297**		**0,58**	**11 505**		**1,28**	**2 552,6**		**11,08**	**22 155**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 141	21,16	453	2,76	7,80	167	2,29	3,13	67	0,58	185,66	397,5	15,57	352,17	754	3,40
Флотационный к-т	14 563	17,11	2 492	15,19	35,35	5 148	70,55	17,21	2 506	21,78	83,56	1 216,9	47,67	878,80	12 798	57,77
Цинковый к-т	18 068	56,00	10 118	61,67	1,47	265	3,63	0,92	166	1,44	2,25	40,6	1,59	92,82	1 677	7,57
Медный к-т	30 688	1,91	587	3,58	1,65	507	6,95	25,00	7 672	66,68	11,11	340,9	13,36	75,44	2 315	10,45
Хвосты	1 936 681	0,17	3 209	19,56	0,07	1 377	18,87	0,06	1 161	10,10	0,49	954,2	37,38	2,77	5 365	24,21
2013 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,81**	**16 176**		**0,36**	**7 243**		**0,59**	**11 826**		**1,23**	**2 453,3**		**11,15**	**22 292**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 111	21,13	446	2,76	7,91	167	2,31	3,03	64	0,54	185,69	392,0	15,98	365,23	771	3,46
Флотационный к-т	14 361	17,07	2 452	15,16	35,81	5 142	70,99	16,71	2 400	20,29	83,56	1 200,0	48,91	911,50	13 090	58,72
Цинковый к-т	17 782	56,00	9 958	61,56	1,49	265	3,66	0,89	159	1,34	2,25	40,0	1,63	96,50	1 716	7,70
Медный к-т	32 444	1,82	591	3,65	1,45	469	6,48	25,00	8 111	68,59	9,08	294,6	12,01	65,04	2 110	9,47
Хвосты	1 935 413	0,16	3 175	19,63	0,07	1 367	18,87	0,06	1 156	9,78	0,47	918,7	37,45	2,78	5 376	24,11
2014 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,77**	**15 437**		**0,35**	**7 008**		**0,64**	**12 801**		**1,26**	**2 523,3**		**11,53**	**23 060**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 154	19,22	414	2,68	7,38	159	2,27	2,65	57	0,45	185,70	400,0	15,85	360,26	776	3,37
Флотационный к-т	14 653	15,52	2 274	14,73	33,32	4 883	69,68	14,65	2 147	16,77	83,56	1 224,4	48,52	898,86	13 171	57,12
Цинковый к-т	16 491	56,00	9 235	59,82	1,53	252	3,60	0,86	142	1,11	2,47	40,8	1,62	104,66	1 726	7,48
Медный к-т	37 424	1,99	744	4,82	1,48	553	7,89	25,00	9 356	73,09	8,38	313,7	12,43	68,51	2 564	11,12
Хвосты	1 931 432	0,16	3 184	20,63	0,07	1 320	18,83	0,06	1 156	9,03	0,49	944,4	37,43	2,90	5 599	24,28
2015 год																

	Кол-во тонн	Ni сод. %	Ni к-во тн.	Ni	Cu сод. %	Cu к-во тн.	Cu изв. %	Cu сод. %	Cu к-во тн.	Cu	Au сод. г/т	Au к-во кг	Au изв. %	Ag сод. г/т	Ag к-во кг	Ag изв. %
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,77**	**15 404**		**0,36**	**7 199**		**0,54**	**10 715**		**1,27**	**2 543,4**		**11,94**	**23 872**	
Выход:																
Гравитационный к-т	2 230	18,79	419	2,72	7,40	165	2,29	1,97	44	0,41	185,74	414,2	16,29	369,96	825	3,46
Флотационный к-т	15 175	15,20	2 306	14,97	33,57	5 094	70,76	10,89	1 652	15,42	83,56	1 268,0	49,85	922,57	14 000	58,65
Цинковый к-т	16 720	56,00	9 363	60,78	1,57	263	3,65	0,65	109	1,02	2,53	42,3	1,66	109,75	1 835	7,69
Медный к-т	32 060	2,01	643	4,17	1,51	484	6,72	25,00	8 015	74,80	8,72	279,6	10,99	71,05	2 278	9,54
Хвосты	1 936 045	0,16	3 092	20,08	0,07	1 358	18,87	0,05	939	8,76	0,49	953,5	37,50	2,97	5 759	24,12
2016 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,77**	**15 443**		**0,36**	**7 160**		**0,67**	**13 452**		**1,04**	**2 078,6**		**11,31**	**22 619**	
Выход:																
Гравитационный к-т	1 660	24,28	403	2,61	9,52	158	2,21	2,41	40	0,30	185,66	308,2	14,83	434,94	722	3,19
Флотационный к-т	11 292	19,63	2 217	14,36	43,00	4 856	67,82	13,33	1 505	11,19	83,56	943,6	45,40	1085,10	12 253	54,17
Цинковый к-т	16 075	56,00	9 002	58,29	1,56	250	3,49	0,62	100	0,74	1,96	31,5	1,52	99,91	1 606	7,10
Медный к-т	43 160	2,09	903	5,85	1,64	709	9,90	25,00	10 790	80,21	7,62	328,9	15,82	74,19	3 202	14,16
Хвосты	1 929 473	0,17	3 321	21,50	0,07	1 345	18,79	0,05	1 057	7,86	0,40	774,6	37,26	2,88	5 558	24,57
2017 год																
ВСЕГО руды РСМ	**2 000 000**	**0,86**	**17 143**		**0,39**	**7 792**		**0,58**	**11 500**		**1,05**	**2 108,2**		**11,29**	**22 573**	
Выход:																
Гравитационный к-т	1 828	25,88	473	2,76	9,79	179	2,30	2,24	41	0,36	185,67	339,4	16,10	414,66	758	3,36
Флотационный к-т	12 434	20,90	2 599	15,16	44,33	5 512	70,74	12,39	1 541	13,40	83,56	1 039,0	49,28	1034,58	12 864	56,99
Цинковый к-т	18 846	56,00	10 554	61,56	1,51	284	3,64	0,54	102	0,89	1,84	34,6	1,64	89,46	1 686	7,47
Медный к-т	35 600	1,76	626	3,65	1,48	526	6,75	25,00	8 900	77,39	6,88	244,8	11,61	71,32	2 539	11,25
Хвосты	1 933 120	0,17	3 364	19,63	0,08	1 470	18,87	0,05	957	8,32	0,41	789,8	37,47	2,84	5 484	24,29
2018 год																
ВСЕГО руды РСМ	**1 829 000**	**1,05**	**19 116**		**0,48**	**8 743**		**0,42**	**7 714**		**1,08**	**1 981,0**		**12,71**	**23 242**	
Выход:																
Гравитационный к-т	1 914	28,42	544	2,85	10,82	207	2,37	2,09	40	0,52	185,68	355,4	17,94	440,44	843	3,63
Флотационный к-т	13 021	22,99	2 994	15,66	49,07	6 389	73,08	11,47	1 493	19,35	83,56	1 088,0	54,92	1098,69	14 306	61,55
Цинковый к-т	21 709	56,00	12 157	63,60	1,52	329	3,76	0,46	99	1,28	1,67	36,3	1,83	86,37	1 875	8,07
Медный к-т	21 532	2,03	437	2,29	1,72	370	4,23	25,00	5 383	69,78	5,06	108,9	5,50	70,64	1 521	6,54
Хвосты	1 772 738	0,20	3 528	18,45	0,09	1 655	18,93	0,04	739	9,59	0,42	747,8	37,75	3,13	5 540	23,84
2019 год																
ВСЕГО руды РСМ	**1 369 000**	**1,25**	**17 125**		**0,57**	**7 814**		**0,35**	**4 789**		**1,13**	**1 552,1**		**12,08**	**16 536**	
Выход:																
Гравитационный к-т	1 577	31,14	491	2,87	12,05	190	2,43	2,85	45	0,94	185,67	292,8	18,86	395,69	624	3,77
Флотационный к-т	10 726	25,19	2 702	15,78	54,42	5 837	74,70	15,65	1 679	35,06	83,56	896,3	57,75	987,32	10 590	64,04
Цинковый к-т	19 595	56,00	10 973	64,08	1,54	301	3,85	0,57	111	2,32	1,53	29,9	1,93	70,83	1 388	8,39
Медный к-т	9 524	3,54	337	1,97	2,03	193	2,47	25,00	2 381	49,72	3,98	37,9	2,44	68,98	657	3,97
Хвосты	1 329 155	0,23	3 113	18,17	0,11	1 483	18,98	0,05	618	12,90	0,44	588,0	37,88	2,93	3 901	23,60
2020 год																

	Кол-во тонн	ZN			PB			CU									
		сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. %	к-во тн.	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %	сод. г/т	к-во кг	изв. %
ВСЕГО руды РСМ	**1 101 000**	**1,26**	**13 872**		**0,60**	**6 569**		**0,25**	**2 784**		**1,26**	**1 384,2**		**13,02**	**14 335**	
Выход:																
Гравитационный к-т	1 437	28,32	407	2,93	11,27	162	2,47	2,57	37	1,33	185,73	266,9	19,28	388,31	558	3,89
Флотационный к-т	9 776	22,92	2 241	16,15	51,00	4 986	75,90	14,04	1 373	49,32	83,56	816,9	59,02	968,29	9 466	66,03
Цинковый к-т	16 248	56,00	9 099	65,59	1,58	257	3,91	0,56	91	3,27	1,67	27,2	1,97	76,38	1 241	8,66
Медный к-т	3 508	3,73	131	0,94	2,22	78	1,19	25,00	877	31,50	4,22	14,8	1,07	78,68	276	1,93
Хвосты	1 071 468	0,22	2 401	17,32	0,12	1 248	19,00	0,04	443	15,91	0,49	525,3	37,94	3,13	3 352	23,38
2021 год																
ВСЕГО руды РСМ	**947 000**	**1,16**	**10 972**		**0,55**	**5 239**		**0,27**	**2 592**		**1,20**	**1 141,1**		**11,88**	**11 249**	
Выход:																
Гравитационный к-т	1 165	27,64	322	2,93	11,07	129	2,46	2,32	27	1,04	185,75	216,4	18,96	360,52	420	3,73
Флотационный к-т	7 927	22,37	1 773	16,16	49,97	3 961	75,61	12,91	1 023	39,47	83,56	662,4	58,05	899,08	7 127	63,36
Цинковый к-т	12 854	56,00	7 198	65,60	1,59	204	3,89	0,53	68	2,62	1,72	22,1	1,94	72,66	934	8,30
Медный к-т	4 572	2,25	103	0,94	1,73	79	1,51	25,00	1 143	44,10	5,27	24,1	2,11	115,05	526	4,68
Хвосты	921 647	0,21	1 898	17,30	0,11	995	18,99	0,04	358	13,81	0,47	432,5	37,90	2,89	2 662	23,66
2022 год																
ВСЕГО руды РСМ	**503 000**	**1,11**	**5 607**		**0,49**	**2 472**		**0,19**	**943**		**1,42**	**716,3**		**13,62**	**6 853**	
Выход:																
Гравитационный к-т	738	22,22	164	2,92	8,13	60	2,43	1,36	10	1,06	185,64	137,0	19,13	345,53	255	3,72
Флотационный к-т	5 018	17,92	899	16,03	37,05	1 859	75,20	7,41	372	39,45	83,56	419,3	58,54	861,10	4 321	63,05
Цинковый к-т	6 521	56,00	3 652	65,13	1,47	96	3,88	0,38	25	2,65	2,15	14,0	1,95	86,80	566	8,26
Медный к-т	1 664	4,21	70	1,25	2,88	48	1,94	25,00	416	44,11	6,79	11,3	1,58	205,53	342	4,99
Хвосты	489 797	0,20	986	17,59	0,10	469	18,98	0,03	130	13,79	0,55	271,7	37,93	3,32	1 624	23,70
2006- 2022 годы																
Свинцово-цинковая руда	**24 757 000**	**1,04**	**257 628**		**0,47**	**116 826**		**0,19**	**47 109**		**1,45**	**35 926,5**		**12,76**	**315 813**	
Выход:																
Гравитационный к-т	37 919	20,38	7 728	3,00	7,70	2 921	2,50	2,45	929	1,97	**185,70**	**7 041,6**	**19,60**	333,18	**12 634**	4,00
Флотационный к-т	257 968	16,48	42 508	16,50	34,87	89 957	77,00	13,51	34 861	74,00	**83,56**	**21 555,9**	**60,00**	831,26	**214 438**	67,90
Всего Au содержащ. к-т	295 887	16,98	50 236	19,50	31,39	92 878	79,50	12,10	35 790	75,97	96,65	28 597,5	79,60	767,43	227 072	71,90
Цинковый к-т	308 230	**56,00**	**172 609**	**67,00**	1,50	4 637	3,97	0,75	2 310	4,90	2,33	718,3	2,00	91,19	28 106	8,90
Хвосты	24 152 883	0,14	34 783	13,50	0,08	19 311	16,53	0,04	9 009	19,13	0,27	6 610,7	18,40	2,51	60 635	19,20
Медная руда	**4 992 000**	**0,26**	**12 903**		**0,11**	**5 624**		**1,65**	**82 533**		**0,86**	**4 317,1**		**6,16**	**30 745**	
Выход:																
Медный к-т	311 968	1,86	5 807	45,00	1,50	4 667	83,00	**25,00**	**77 992**	**94,50**	9,00	2 806,2	65,00	68,99	21 522	70,00
Хвосты	4 680 032	0,15	7 096	55,00	0,02	957	17,00	0,10	4 541	5,50	0,32	1 510,9	35,00	1,97	9 223	30,00
ВСЕГО руды РСМ	**29 749 000**	**0,91**	**270 531**		**0,41**	**122 450**		**0,44**	**129 642**		**1,35**	**40 243,6**		**11,65**	**346 558**	
Выход:																
Гравитационный к-т	37 919	20,38	7 728	2,86	7,70	2 921	2,39	2,45	929	0,72	185,70	7 041,6	17,50	333,18	12 634	3,65

Расчет совокупного дохода
от переработки концентратов полученных
из руды Риддер-Сокольного месторождения

Курс доллара 135

№	Виды продукции	Единицы измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	**Цинк чушковый**										
	Количество	т	**12 600**	14558	14558	14034	14039	14251	14085	12137	11944
	Цена	$/т	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57
	Сумма	$	**10 187 982**	11 771 162	11 771 162	11 347 471	11 351 514	11 522 931	11 388 708	9 813 614	9 657 560
2	**Цинк в цинковом купоросе**										
	Количество	т	**421**	503	503	485	485	492	487	419	413
	Цена	$/т	722,00	722,00	722	722	722	722	722	722	722
	Сумма		**303 962**	363 166	363 166	350 170	350 170	355 224	351 614	302 518	298 186
3	**Свинец рафинированный**										
	Количество	т	**5 387**	6244	6244	6054	6063	6175	6163	5241	5235
	Цена	$/т	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76
	Сумма	$	**3 715 737**	4 306 861	4 306 861	4 175 807	4 182 015	4 259 268	4 250 991	3 615 032	3 610 894
4	**Медь в медном концентрате**										
	Количество	т	**5 649**	2 552	2 552	2 517	2 455	2 455	2 417	7 672	8 111
	Цена	$/т	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41
	Сумма	$	**10 407 774**	4 701 830	4 701 830	4 637 346	4 523 117	4 523 117	4 453 105	14 134 970	14 943 788
5	**Золото в медном концентрате**										
	Количество	кг	**218**	199	199	141	89	89	91	341	295
	Цена	$/кг	11429,60	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6
	Сумма	$	**2 491 653**	2 274 490	2 274 490	1 611 574	1 017 234	1 017 234	1 040 094	3 897 494	3 371 732
6	**Серебро в медном концентрате**										
	Количество	кг	**1 517**	507	507	568	537	537	536	2 315	2 110
	Цена	$/кг	163,5	163,50	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5
	Сумма	$	**248 030**	82 895	82 895	92 868	87 800	87 800	87 636	378 503	344 985
7	**Золото аффинированное**										
	Количество	кг	**1 506,0**	2 797,0	2 797,0	1 791,0	1 813,0	1 792,0	1 818,0	1 446,0	1 425,0
	Цена	$/кг	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55
	Сумма	$	**19 193 292**	35 646 506	35 646 506	22 825 489	23 105 869	22 838 234	23 169 592	18 428 619	18 160 984

№	Виды продукции	Единицы измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
8	**Серебро аффинированное**										
	Количество	кг	1 011	1 164	1 164	1 208	1 224	1 250	1 236	1 025	1 049
	Цена	$/кг	124,1	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98
	Сумма	$	125 465	222 301	222 301	230 704	233 760	238 725	236 051	195 755	200 338
9	**Медь черновая**										
	Количество	т	2 015	3 055	3 055	2 772	2 709	2 625	2 655	2 463	2 358
	Цена	$/т	1 893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13
	Сумма	$	3 814 657	5 783 512	5 783 512	5 247 756	5 128 489	4 969 466	5 026 260	4 662 779	4 464 001
10	**Золото в меди черновой**										
	Количество	кг	166,00	307,00	307,00	197,00	199,00	197,00	200,00	159,00	157,00
	Цена	$/кг	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60
	Сумма	$	2 002 724	3 703 832	3 703 832	2 376 726	2 400 855	2 376 726	2 412 920	1 918 271	1 894 142
11	**Серебро в меди черновой**										
	Количество	кг	12 114,00	13 957,00	13 957,00	14 477,00	14 670,00	14 986,00	14 820,00	12 291,00	12 571,00
	Цена	$/кг	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04
	Сумма	$	2 071 979	2 387 205	2 387 205	2 476 146	2 509 157	2 563 205	2 534 813	2 102 253	2 150 144
12	**Серная кислота**										
	Количество	кг	22 583	22 583	22 583	21 770	21 778	22 105	21 849	18 826	18 528
	Цена	$/кг	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	Сумма	$	71 136	71 136	71 136	68 576	68 601	69 631	68 824	59 302	58 363
	Итого	$	54 634 391	71 314 896	71 314 896	55 440 633	54 958 581	54 821 561	55 020 608	59 509 110	59 155 117
		т.тенге	9 627 511	9 627 511	9 627 511	7 484 485	7 419 408	7 400 911	7 427 782	8 033 730	7 985 941

Курс доллара

№	Виды продукции	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего за период отработки
1	**Цинк чушковый**										
	Количество	11077	11231	10798	12660	14582	13161	10914	8634	4381	207 044
	Цена	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	
	Сумма	8 956 530	9 081 050	8 730 939	10 236 496	11 790 568	10 641 590	8 824 733	6 981 193	3 542 345	167 409 566
2	**Цинк в цинковом купоросе**										
	Количество	383	388	373	437	504	455	377	298	151	7 153
	Цена	722	722	722	722	722	722	722	722	722	
	Сумма	276 526	280 136	269 306	315 514	363 888	328 510	272 194	215 156	109 022	5 164 466
3	**Свинец рафинированный**										
	Количество	4971	5185	4944	5611	6504	5943	5076	4033	1892	91 578
	Цена	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	
	Сумма	3 428 797	3 576 406	3 410 173	3 870 243	4 486 199	4 099 244	3 501 222	2 781 802	1 305 026	63 166 841
4	**Медь в медном концентрвате**										
	Количество	9 356	8 015	10 790	8 900	5 383	2 381	877	1 143	416	77 992
	Цена	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	1842,41	
	Сумма	17 237 588	14 766 916	19 879 604	16 397 449	9 917 693	4 386 778	1 615 794	2 105 875	766 443	143 693 243
5	**Золото в медном концентрате**										
	Количество	314	280	329	245	109	38	15	24	11	2 809
	Цена	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	11 429,6	
	Сумма	3 588 894	3 200 288	3 760 338	2 800 252	1 245 826	434 325	171 444	274 310	125 726	32 105 745
6	**Серебро в медном концентрате**										
	Количество	2 564	2 278	3 202	2 539	1 521	657	276	526	342	21 522
	Цена	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	163,5	
	Сумма	419 214	372 453	523 527	415 127	248 684	107 420	45 126	86 001	55 917	3 518 851
7	**Золото аффинированное**										
	Количество	1 455,0	1 506,0	1 121,0	1 234,0	1 292,0	1 065,0	970,0	787,0	498,0	25 607
	Цена	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	12744,55	
	Сумма	18 543 320	19 193 292	14 286 641	15 726 775	16 465 959	13 572 946	12 362 214	10 029 961	6 346 786	326 349 693

№	Виды продукции	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего за период отработки
1	**Цинк чушковый**										
8	**Серебро аффинированное**										
	Количество	1 055	1 122	982	1 031	1 146	848	758	571	346	17 179
	Цена	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	190,98	
	Сумма	201 484	214 280	187 542	196 900	218 863	161 951	144 763	109 050	66 079	**3 280 847**
9	**Медь черновая**										
	Количество	2 109	1 623	1 479	1 514	1 467	1 650	1 350	1 005	366	**34 255**
	Цена	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	1893,13	
	Сумма	3 992 611	3 072 550	2 799 939	2 866 199	2 777 222	3 123 665	2 555 726	1 902 596	692 886	**64 849 169**
10	**Золото в меди черновой**										
	Количество	160,00	166,00	123,00	136,00	142,00	117,00	107,00	86,00	55,00	**2 815**
	Цена	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	12064,60	
	Сумма	1 930 336	2 002 724	1 483 946	1 640 786	1 713 173	1 411 558	1 290 912	1 037 556	663 553	**33 961 848**
11	**Серебро в меди черновой**										
	Количество	12 649,00	13 445,00	11 768,00	12 354,00	13 739,00	10 170,00	9 091,00	6 845,00	4 150,00	**205 940**
	Цена	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	171,04	
	Сумма	2 163 485	2 299 633	2 012 799	2 113 028	2 349 919	1 739 477	1 554 925	1 170 769	709 816	**35 223 979**
12	**Серная кислота**										
	Количество	17 183	17 422	16 749	19 638	22 620	20 416	16 930	13 393	6 795	**321 168**
	Цена	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	
	Сумма	54 126	54 879	52 759	61 860	71 253	64 310	53 330	42 188	21 404	**-1 011 678**
	Итого	**60 792 911**	**58 114 607**	**57 397 513**	**56 640 629**	**51 649 247**	**40 071 774**	**32 392 383**	**26 736 457**	**14 405 003**	**879 735 926**
		8 207 043	7 845 472	7 748 664	7 646 485	6 972 648	5 409 689	4 372 972	3 609 422	1 944 675	**118 764 349**

Свод затрат по Риддер-Сокольному руднику
Риддерского горно-обогатительного комплекса АО "Казцинк"

	Един. измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1. Материалы	$	**3 518 562**	**4 147 747**	**3 432 506**	**3 432 506**	**3 457 112**	**3 481 718**	**3 506 323**	**3 460 806**	**3 460 806**	**3 460 806**
в том числе:											
технологические	$	3 493 440	4 122 625	3 407 384	3 407 384	3 431 990	3 456 596	3 481 201	3 435 684	3 435 684	3 435 684
эксплуатационные	$	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122
2. Энергия	$	**1 808 319**	**1 846 492**	**1 806 757**	**1 806 757**	**1 806 757**	**1 806 757**	**1 806 757**	**1 803 258**	**1 803 258**	**1 803 258**
в том числе:											
электроэнергия	$	708 823	708 823	708 823	708 823	708 823	708 823	708 823	708 823	708 823	708 823
сжатый воздух	$	662 643	700 816	661 081	661 081	661 081	661 081	661 081	657 582	657 582	657 582
вода	$	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256
теплоэнергия	$	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597
3. Топливо	$	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**
5. Ремонты	$	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**
в том числе:											
материалы, запасные части	$	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327
услуги сторонних организаций	$	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489
услуги собственных цехов	$	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	$	**4 874 037**	**4 468 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**
в том числе:											
услуги сторонних организаций	$	2 363 515	1 958 348	2 400 348	2 400 348	2 400 348	2 400 348	2 400 348	2 400 348	2 400 348	2 400 348
услуги собственных цехов	$	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074
на охрану труда	$	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448

	Един. измерения	Расчетный год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
прочие	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Административные расходы	$	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867
в том числе:											
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519
материалы	$	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348
8. Изменение незавершенного производства по руднику	$	0	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
9. Затраты по подъему и транспортировке руды и водоотливу	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Всего затрат с учетом незавершенного производства		18 329 696	18 591 887	18 278 911	18 278 911	18 303 517	18 328 123	18 352 728	18 303 712	18 303 712	18 303 712
11. Объемы добычи руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
12. Затраты на добычу 1 т руды											
материалы	$	1,76	2,07	1,72	1,72	1,73	1,74	1,75	1,73	1,73	1,73
энергия	$	0,90	0,92	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
топливо	$	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
заработная плата	$	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
ремонт	$	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83	1,83
прочие	$	2,44	2,23	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46
административные расходы	$	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
погрузка и транспортировка	$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
итого затрат	$	9,16	9,28	9,14	9,14	9,15	9,16	9,17	9,15	9,15	9,15
13. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	$	16 698 922	16 961 113	16 648 137	16 648 137	16 672 743	16 697 349	16 721 954	16 672 938	16 672 938	16 672 938

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
1. Материалы	**3 460 806**	**3 460 806**	**3 460 806**	**3 138 657**	**2 885 723**	**2 630 882**	**2 230 056**	**1 905 383**	**55 038 571**
в том числе:									
технологические	3 435 684	3 435 684	3 435 684	3 113 535	2 860 601	2 605 760	2 204 934	1 880 261	54 586 375
эксплуатационные	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	25 122	452 196
2. Энергия	**1 803 258**	**1 803 258**	**1 803 258**	**1 686 136**	**1 436 588**	**1 259 081**	**1 122 443**	**864 288**	**28 068 361**
в том числе:									
электроэнергия	708 823	708 823	708 823	648 190	485 083	390 056	335 450	178 017	10 542 672
сжатый воздух	657 582	657 582	657 582	601 093	514 652	432 172	350 140	249 418	10 099 188
вода	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	15 256	259 352
теплоэнергия	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	421 597	7 167 149
3. Топливо	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**19 984**	**339 728**
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**3 638 380**	**65 492 885**
5. Ремонты	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**3 660 547**	**62 392 802**
в том числе:									
материалы, запасные части	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	1 264 228	21 491 876
заработная плата, включая налоги с физических лиц	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	550 327	9 355 559
услуги сторонних организаций	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	1 682 489	28 602 313
услуги собственных цехов	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	163 503	2 943 054
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 910 870**	**4 742 870**	**4 406 870**	**4 238 870**	**4 154 870**	**3 902 870**	**79 934 790**
в том числе:									
услуги сторонних организаций	2 400 348	2 400 348	2 400 348	2 232 348	1 896 348	1 728 348	1 644 348	1 392 348	37 255 916
услуги собственных цехов	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	1 037 074	17 630 258
на охрану труда	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	1 473 448	25 048 616

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
прочие	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Административные расходы	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	809 867	14 577 606
в том числе:									
заработная плата, включая налоги с физических лиц	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	798 519	14 373 342
материалы	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	11 348	204 264
8. Изменение незавершенного производства по руднику	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	0
9. Затраты по подъему и транспортировке руды и водоотливу	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10. Всего затрат с учетом незавершенного производства	18 303 712	18 303 712	18 303 712	17 696 441	16 857 959	16 257 611	15 636 147	14 801 319	305 844 743
11. Объемы добычи руды	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	1 829 000	1 369 000	1 101 000	947 000	31 749 000
12. Затраты на добычу 1 т руды									
материалы	1,73	1,73	1,73	1,57	1,58	1,92	2,03	2,01	1,73
энергия	0,90	0,90	0,90	0,84	0,79	0,92	1,02	0,91	0,88
топливо	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
заработная плата	1,82	1,82	1,82	1,82	1,99	2,66	3,30	3,84	2,06
ремонт	1,83	1,83	1,83	1,83	2,00	2,67	3,32	3,87	1,97
прочие	2,46	2,46	2,46	2,37	2,41	3,10	3,77	4,12	2,52
административные расходы	0,40	0,40	0,40	0,40	0,44	0,59	0,74	0,86	0,46
погрузка и транспортировка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
итого затрат	9,15	9,15	9,15	8,84	9,22	11,87	14,20	15,63	9,63
13. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	16 672 938	16 672 938	16 672 938	16 065 667	15 227 185	14 626 837	14 005 373	13 170 545	273 482 668

Свод затрат по Обогатительной фабрике на перера[illegible]ку руды
Риддер-Сокольного месторождения Риддерского горно- об[illegible]гительного комплекса АО "Казцинк"

	Единица измерения	Расчетн. год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1. Материалы	$	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218	2 803 218
в том числе:											
технологические	$	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298
эксплуатационные	$	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920
3. Энергия	$	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591	1 515 591
в том числе:											
электроэнергия	$	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678
сжатый воздух	$	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56.008
вода	$	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912
теплоэнергия	$	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993
3. Топливо	$	0									
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	423 244	423 244	423 244	423 244	423 244	423 244	423 244	423 244	423 244	423 244
5. Ремонты	$	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079	2 318 079
в том числе:											
материалы, запасные части	$	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923
услуги сторонних организаций	$	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554
услуги собственных цехов	$	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	$	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771	1 473 771
в том числе:											
услуги сторонних организаций	$	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954
услуги собственных цехов	$	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330
на охрану труда	$	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487
7. Административные расходы	$	82 518	82 518	82 518	82 518	82 518	82 518	82 518	82 518	82 518	82 518

	Единица измерения	Расчетн.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
в том числе:											
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584
материалы	$	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934
8. Изменение незавершенного производств	$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9. Расходы по погрузке и транспортировке концентратов	$	506 594	343 417	343 417	292 964	291 381	291 009	289 072	631 007	659 981	745 052
10. Всего расходов	$	9 123 015	8 959 838	8 959 838	8 909 385	8 907 802	8 907 430	8 905 493	9 247 428	9 276 402	9 361 473
11. Обогатительный передел	$	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421	8 616 421
10. Объем переработки руды	т	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
13. Затраты на переработку 1 тн руды	$	4,56	4,48	4,48	4,46	4,46	4,46	4,45	4,63	4,64	4,68
материалы	$	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
энергия	$	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
топливо	$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
заработная плата	$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
ремонты	$	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
прочие расходы	$	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
административные расходы	$	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
погрузка и транспортировка	$	0,25	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,14	0,32	0,33	0,37
14. Обогатительный передел	$	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31	4,31
15. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	$	8 090 311	7 927 134	7 927 134	7 876 681	7 875 098	7 874 726	7 872 789	8 214 724	8 243 698	8 328 769

Свод затрат по Обогатительной фабрике на
Риддер-Сокольного месторождения Риддерского г.

	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
1. Материалы	$	**2 803 218**	**2 803 218**	**2 803 218**	**2 803 218**	**2 803 218**	**2 803 218**	**2 803 218**	**2 803 218**	**47 654 706**
в том числе:										
технологические	$	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	2 800 298	47 605 066
эксплуатационные	$	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	2 920	49 640
3. Энергия	$	**1 515 591**	**1 515 591**	**1 515 591**	**1 515 591**	**1 515 591**	**1 515 591**	**1 515 591**	**1 515 591**	**25 765 047**
в том числе:										
электроэнергия	$	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	860 678	14 631 526
сжатый воздух	$	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	56 008	952 136
вода	$	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	11 912	202 504
теплоэнергия	$	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	586 993	9 978 881
3. Топливо	$									**0**
4. Заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	**423 244**	**423 244**	**423 244**	**423 244**	**423 244**	**423 244**	**423 244**	**423 244**	**7 195 148**
5. Ремонты	$	**2 318 079**	**2 318 079**	**2 318 079**	**2 318 079**	**2 318 079**	**2 318 079**	**2 318 079**	**2 318 079**	**39 407 343**
в том числе:										
материалы, запасные части	$	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	950 765	16 163 005
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	235 923	4 010 691
услуги сторонних организаций	$	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	979 554	16 652 418
услуги собственных цехов	$	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	151 837	2 581 229
6. Прочие производственные расходы (кроме ремонтов)	$	**1 473 771**	**1 473 771**	**1 473 771**	**1 473 771**	**1 473 771**	**1 473 771**	**1 473 771**	**1 473 771**	**25 054 107**
в том числе:										
услуги сторонних организаций	$	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	553 954	9 417 218
услуги собственных цехов	$	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	740 330	12 585 610
на охрану труда	$	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	179 487	3 051 279
7. Административные расходы	$	**82 518**	**82 518**	**82 518**	**82 518**	**82 518**	**82 518**	**82 518**	**82 518**	**1 402 806**

	Единицы измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
в том числе:										
заработная плата, включая налоги с физических лиц	$	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	80 584	1 369 928
материалы	$	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934	32 878
8. Изменение незавершенного производств	$	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
9. Расходы по погрузке и транспортировке концентратов	$	**654 897**	**828 754**	**708 178**	**472 656**	**250 386**	**135 493**	**139 157**	**63 623**	**7 140 444**
10. Всего расходов	$	**9 271 318**	**9 445 175**	**9 324 599**	**9 089 077**	**8 866 807**	**8 751 914**	**8 755 578**	**8 680 044**	**153 619 601**
11. Обогатительный передел	$	**8 616 421**	**8 616 421**	**8 616 421**	**8 616 421**	**8 616 421**	**8 616 421**	**8 616 421**	**8 616 421**	**146 479 157**
10. Объем переработки руды	т	**2 000 000**	**2 000 000**	**2 000 000**	**1 829 000**	**1 558 000**	**1 301 000**	**1 047 000**	**741 000**	**30 476 000**
13. Затраты на переработку 1 тн руды	$	**4,64**	**4,72**	**4,66**	**4,98**	**5,69**	**6,71**	**8,36**	**11,72**	**5,05**
материалы	$	1,40	1,40	1,40	1,53	1,80	2,15	2,68	3,78	1,56
энергия	$	0,76	0,76	0,76	0,83	0,97	1,16	1,45	2,05	0,86
топливо	$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
заработная плата	$	0,21	0,21	0,21	0,23	0,27	0,33	0,40	0,57	0,24
ремонты	$	1,16	1,16	1,16	1,27	1,49	1,78	2,21	3,13	1,29
прочие расходы	$	0,74	0,74	0,74	0,81	0,95	1,13	1,41	1,99	0,82
административные расходы	$	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,08	0,11	0,05
погрузка и транспортировка	$	0,33	0,41	0,35	0,26	0,16	0,10	0,13	0,09	0,23
14. Обогатительный передел	$	**4,31**	**4,31**	**4,31**	**4,71**	**5,53**	**6,62**	**8,23**	**11,63**	**4,81**
15. Затраты, идущие на вычеты (с налоговым ремонтным фондом - 55,45% от бухгалтерского)	$	**8 238 614**	**8 412 471**	**8 291 895**	**8 056 373**	**7 834 103**	**7 719 210**	**7 722 874**	**7 647 340**	**199 430 252**

Общие и административные расходы

	Единица измерения	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1. Материалы,канцтовары,спецодежда	$	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445
2. Энергия	$	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746
в том числе										
электроэнергия	$	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184
теплоэнергия	$	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346
прочая	$	216	216	216	216	216	216	216	216	216
3 .Топливо		0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Заработная плата,включая налоги с физических лиц	$	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040
5. Ремонты	$	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274
6. Командировочные расходы	$	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414
7. Налоги	$	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915
земельный	$	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843
на имущкство	$	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296
на транспортные средства	$									
плата за загрязнение окружающей среды	$									
подоходный налог у источника выплаты	$	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563
прочие налоги и сборы	$	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213
8. Социальные расходы	$	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419
9. Расходы по возмещению ущерба здоровью,связанные с производством	$	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224
10. Аренда	$	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645
11. Расходы по научно-исследовательским и проектно-изыскательским работам	$	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400
12. Представительские расходы	$	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322
13. Прочие расходы (кроме ремонтов)	$	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613
в том числе										

	ния	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
услуги сторонних организаций	$	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133
услуги собственных цехов	$	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906
прочие	$	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574
Всего затрат	$	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457
		0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38			

Курс доллара 135,00

	Единица измерения	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1. Производственная себестоимость РГОК	$	72 050 962	71 737 986	71 687 533	71 710 556	71 734 790	71 757 458	72 050 377	72 079 351	72 164 422
2. Общие и административные расходы РГОК	$	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457
3. Процент общих и административных расходов РГОК к производственной себестоимости (стр.2/стр.1*100)	%	8,195	8,231	8,236	8,234	8,231	8,228	8,195	8,192	8,182
4. Производственная себестоимость по РСМ	$	27 551 725	27 238 749	27 188 296	27 211 319	27 235 553	27 258 221	27 551 140	27 580 114	27 665 185
5. Общие и административные расходы РГОК, приходящиеся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.3*стр.4/100)	$	2 257 864	2 242 021	2 239 228	2 240 580	2 241 758	2 242 806	2 257 816	2 259 363	2 263 565
	т.тенге	304 812	302 673	302 296	302 478	302 637	302 779	304 805	305 014	305 581
6. Амортизация в общих и административных РГОК	$	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619
7. Амортизация в общих и административных РГОК, приходящаяся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.6/стр.2*стр.5)	$	64 862	64 407	64 327	64 366	64 400	64 430	64 861	64 905	65 026
	т.тенге	8 756	8 695	8 684	8 689	8 694	8 698	8 756	8 762	8 779
8. Общие и административные расходы Казцинка	$	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230
9. Процент общих и административных расходов Казц	%	14	14	14	14	14	14	14	14	14
8. Общие и администр. расходы Казцинка по РСМ	$	3 857 242	3 813 425	3 806 361	3 809 585	3 812 977	3 816 151	3 857 160	3 861 216	3 873 126
	т.тенге	520 728	514 812	513 859	514 294	514 752	515 180	520 717	521 264	522 872

Общие и административные расходы

у

	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
1. Материалы,канцтовары,спецодежда	$	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	187 445	3 186 565
2. Энергия	$	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	24 746	420 682
в том числе										
электроэнергия	$	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	4 184	71 128
теплоэнергия	$	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	20 346	345 882
прочая	$	216	216	216	216	216	216	216	216	3 672
3 .Топливо		0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Заработная плата,включая налоги с физических лиц	$	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	1 712 040	29 104 680
5. Ремонты	$	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	414 274	7 042 658
6. Командировочные расходы	$	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	37 414	636 038
7. Налоги	$	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	1 562 915	
земельный	$	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	1 442 843	
на имущкство	$	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	29 296	
на транспортные средства	$									
плата за загрязнение окружающей среды	$									
подоходный налог у источника выплаты	$	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	2 563	
прочие налоги и сборы	$	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	88 213	
8. Социальные расходы	$	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	342 419	5 821 123
9. Расходы по возмещению ущерба здоровью,связанные с производством	$	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	218 224	3 709 808
10. Аренда	$	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	7 645	129 965
11. Расходы по научно-исследовательским и проектно-изыскательским работам	$	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	143 400	2 437 800
12. Представительские расходы	$	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	6 322	107 474
13. Прочие расходы (кроме ремонтов)	$	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	1 247 613	21 209 421
в том числе										

	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
услуги сторонних организаций	$	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	932 133	15 846 261
услуги собственных цехов	$	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	118 906	2 021 402
прочие	$	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	196 574	3 341 758
Всего затрат	**$**	**5 904 457**	**5 904 457**	**5 904 457**	**5 904 457**	**5 904 457**	**5 904 457**	**5 904 457**	**5 904 457**	**73 806 214**

Курс доллара 135,00

	Единица измерения	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
1. Производственная себестоимость РГОК	$	72 074 267	72 248 124	72 127 548	71 284 755	70 224 003	69 508 762	68 890 962	67 980 600	1 211 312 456
2. Общие и административные расходы РГОК	$	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	5 904 457	100 375 769
3. Процент общих и административных расходов РГОК к производственной себестоимости (стр.2/стр.1*100)	%	8,192	8,172	8,186	8,283	8,408	8,495	8,571	8,686	8,29
4. Производственная себестоимость по РСМ	$	27 575 030	27 748 887	27 628 311	26 785 518	25 724 766	25 009 525	24 391 725	23 481 363	454 825 427
5. Общие и административные расходы РГОК, приходящиеся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.3*стр.4/100)	**$**	**2 258 946**	**2 267 639**	**2 261 654**	**2 218 644**	**2 162 938**	**2 124 559**	**2 090 615**	**2 039 591**	**37 669 587**
	т.тенге	**304 958**	**306 131**	**305 323**	**299 517**	**291 997**	**286 815**	**282 233**	**275 345**	**5 085 394**
6. Амортизация в общих и административных РГОК	$	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	169 619	3 053 142
7. Амортизация в общих и административных РГОК, приходящаяся на Риддер-Сокольное месторождение (стр.6/стр.2*стр.5)	$	64 893	65 143	64 971	63 736	62 135	61 033	60 058	58 592	1 082 145
	т.тенге	8 761	8 794	8 771	8 604	8 388	8 239	8 108	7 910	146 088
8. Общие и административные расходы Казцинка	$	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	9 814 230	166 841 910
9. Процент общих и административных расходов Казц	%	14	14	14	14	14	14	14	14	
8. Общие и администр. расходы Казцинка по РСМ	**$**	**3 860 504**	**3 884 844**	**3 867 964**	**3 749 973**	**3 601 467**	**3 501 334**	**3 414 842**	**3 287 391**	**63 675 562**
	т.тенге	**521 168**	**524 454**	**522 175**	**506 246**	**486 198**	**472 680**	**461 004**	**443 798**	**8 596 201**

Передельные затраты на металлургических комплексах.

№	Наименование	Единицы измерения	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	**Цинковый концентрат**													
	Т/с на РЦЗ (на 1СМТ)	$/тонну	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65
	Объем загрузки	тонн Zn	21 673	21 673	20 893	20 900	21 214	20 968	18 068	17 782	16 491	16 720	16 075	18 846
	Сумма затрат	$	3 416 748	3 416 748	3 293 781	3 294 885	3 344 387	3 305 605	2 848 420	2 803 332	2 599 806	2 635 908	2 534 224	2 971 072
	в т.ч. Общие и административные расходы комплекса и АО "Казцинк"	3,6% комплекс 11,25% Казцинк	507 387	507 387	489 126	489 290	496 641	490 882	422 990	416 295	386 071	391 432	376 332	441 204
2	**Флотационный концентрат**													
	Т/с флотационного производства	$/тонну	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67
	Объем загрузки	тонн	28 179	28 176	18 042	18 265	18 049	18 311	14 563	14 361	14 653	15 175	11 292	12 434
	Сумма затрат	$	8 867 086	8 866 142	5 677 276	5 747 448	5 679 479	5 761 922	4 582 539	4 518 976	4 610 860	4 775 117	3 553 254	3 912 607
	в т.ч. Общие и административные расходы комплекса и АО "Казцинк"	2,2% комплекс 9,13% Казцинк	1 004 641	1 004 534	643 235	651 186	643 485	652 826	519 202	512 000	522 410	541 021	402 584	443 298
3	**Гравитационный концентрат**													
	Т/с свинцового производства	$/тонну	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61
	Объем загрузки	тонн	4 142	4 142	2 652	2 684	2 653	2 691	2 141	2 111	2 154	2 230	1 660	1 828
	Сумма затрат	$	2 148 083	2 148 083	1 375 354	1 391 949	1 375 872	1 395 580	1 110 344	1 094 786	1 117 086	1 156 500	860 893	948 019
	в т.ч. Общие и административные расходы комплекса и АО "Казцинк"	2,2% комплекс 9,13% Казцинк	243 378	243 378	155 828	157 708	155 886	158 119	125 802	124 039	126 566	131 031	97 539	107 411
	Кроме того, расходы по реализации	$	753 931	778 869	757 378	752 048	760 993	757 473	677 188	642 468	606 728	605 349	593 814	663 166
	Цинк	т	15 061	15 061	14 519	14 524	14 743	14 572	12 556	12 357	11 460	11 619	11 171	13 097
		$/т	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65
		$	597 169	597 169	575 678	575 877	584 560	577 780	497 845	489 955	454 389	460 693	442 930	519 296
	Свинец	т	5 387	6 244	6 244	6 054	6 063	6 175	6 163	5 241	5 235	4 971	5 185	4 944
		$/т	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1
		$	156 762	181 700	181 700	176 171	176 433	179 693	179 343	152 513	152 339	144 656	150 884	143 870

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	**Итого затрат**	**$**	**15 185 848**	**15 209 842**	**11 103 789**	**11 186 330**	**11 160 731**	**11 220 580**	**9 218 491**	**9 059 562**	**8 934 480**	**9 172 874**	**7 542 185**	**8 494 864**
	в том числе													
	Общие и административные расходы	$	1 755 406	1 755 299	1 288 189	1 298 184	1 296 012	1 301 827	1 067 994	1 052 334	1 035 047	1 063 484	876 455	991 913
	Налоги	$	62200	126844	189941	193815	259289	266474	272311	268407	275607	275333	275096	273178
	- имущество	$	62 200	126 844	189 941	193 815	259 289	266 474	272 311	268 407	275 607	275 333	275 096	273 178
	Всего металлургический передел	$	13 368 242	13 327 699	9 625 659	9 694 331	9 605 430	9 652 279	7 878 186	7 738 821	7 623 826	7 834 057	6 390 634	7 229 773

Амортизация

1)Амортизация в передельных затратах

№	Наименование	Единицы измерения	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Цинковый концентрат													
	Т/с амортизации на РЦЗ	$/тонну	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83
	Объем загрузки	тонн	21 673	21 673	20 893	20 900	21 214	20 968	18 068	17 782	16 491	16 720	16 075	18 846
	Сумма амортизации	$	278 065	278 065	268 057	268 147	272 176	269 019	231 812	228 143	211 580	214 518	206 242	241 794
2	Флотационный и гравитационный концентраты													
	Т/с амортизации на свинцовом производстве	$/тонну	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55
	Объем загрузки	тонн	32321	32318	20694	20949	20702	21002	16704	16472	16807	17405	12952	14262
	Сумма амортизации	$	308 666	308 637	197 628	200 063	197 704	200 569	159 523	157 308	160 507	166 218	123 692	136 202
4	Итого амортизация в передельных затратах	$	586 731	586 702	465 685	468 210	469 880	469 588	391 335	385 451	372 087	380 736	329 934	377 996

2) Амортизация в общих и административных расходах

№	Наименование	Единицы измерения	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Цинковый концентрат													
	Т/с амортизации на РЦЗ	$/тонну	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	Объем загрузки	тонн	21 673	21 673	20 893	20 900	21 214	20 968	18 068	17 782	16 491	16 720	16 075	18 846

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Сумма амортизации	$	34 460	34 460	33 220	33 231	33 730	33 339	28 728	28 273	26 221	26 585	25 559	29 965
2	Флотационный и гравитационный концентраты Т/с амортизации на свинцовом производстве	$/тонну	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422
	Объем загрузки	тонн	32321	32318	20694	20949	20702	21002	16704	16472	16807	17405	12952	14262
	Сумма амортизации	$	78 281	78 274	50 121	50 738	50 140	50 867	40 457	39 895	40 707	42 155	31 370	34 543
3	**Итого амортизация в ОиА**	**$**	**112 741**	**112 734**	**83 341**	**83 969**	**83 870**	**84 206**	**69 185**	**68 168**	**66 928**	**68 740**	**56 929**	**64 508**

№	Наименование	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	3	16	17	18	19	20	21
1	**Цинковый концентрат**							
	Т/с на РЦЗ (на 1СМТ)	$/тонну	157,65	157,65	157,65	157,65	157,65	
	Объем загрузки	тонн Zn	21 709	19 595	16 248	12 854	6 521	308230
	Сумма затрат	$	3 422 424	3 089 152	2 561 497	2 026 433	1 028 036	48 592 458
	в т.ч. Общие и административные расходы комплекса и АО "Казцинк"	3,6% комплекс 11,25% Казцинк	508 230	458 739	380 382	300 925	152 663	7 215 976
2	**Флотационный концентрат**							
	Т/с флотационного производства	$/тонну	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67	314,67
	Объем загрузки	тонн	13 021	10 726	9 776	7 927	5 018	257968
	Сумма затрат	$	4 097 318	3 375 150	3 076 214	2 494 389	1 579 014	81 174 791
	в т.ч. Общие и административные расходы комплекса и АО "Казцинк"	2,2% комплекс 9,13% Казцинк	464 226	382 404	348 535	282 614	178 902	9 197 103
3	**Гравитационный концентрат**							
	Т/с свинцового производства	$/тонну	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61	518,61
	Объем загрузки	тонн	1 914	1 577	1 437	1 165	738	37919
	Сумма затрат	$	992 620	817 848	745 243	604 181	382 734	19 665 175
	в т.ч. Общие и административные расходы комплекса и АО "Казцинк"	2,2% комплекс 9,13% Казцинк	112 464	92 662	84 436	68 454	43 364	2 228 065
	Кроме того, расходы по реализации	$	761 440	729 140	620 629	501 866	297 054	11 259 534
	Цинк	т	15 086	13 616	11 291	8 932	4 532	214 197
		$/т	39,65	39,65	39,65	39,65	39,65	
		$	598 160	539 874	447 688	354 154	179 694	8 492 911
	Свинец	т	5 611	6 504	5 943	5 076	4 033	95 073
		$/т	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
		$	163 280	189 266	172 941	147 712	117 360	2 766 623

1	2	3	16	17	18	19	20	21
4	**Итого затрат**	**$**	**9 273 802**	**8 011 290**	**7 003 583**	**5 626 869**	**3 286 838**	**160 691 958**
	в том числе							
	Общие и административные расходы	$	1 084 920	933 805	813 353	651 993	374 929	18 641 144
	Налоги	$	271926	271785			273104	3555310
	- имущество	$	271 926	271 785	272 489	273 207	273 104	4101006
	Всего металлургический передел	$	7 916 956	6 805 700	6 190 230	4 974 876	2 638 805	138495504

Амортизация

1)Амортизация в передельных затратах

№	Наименование	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	3	16	17	18	19	20	21
1	Цинковый концентрат							
	Т/с амортизации на РЦЗ	$/тонну	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83	12,83
	Объем загрузки	тонн	21 709	19 595	16 248	12 854	6 521	253012
	Сумма амортизации	$	278 526	251 404	208 462	164 917	83 664	3 246 144
2	Флотационный и гравитационный концентраты							
	Т/с амортизации на свинцовом производстве	$/тонну	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55
	Объем загрузки	тонн	14935	12303	11213	9092	5756	257523
	Сумма амортизации	$	142 629	117 494	107 084	86 829	54 970	2 459 346
4	Итого амортизация в передельных затратах	$	421 155	368 898	315 546	251 746	138 634	5 705 490

2) Амортизация в общих и администрати

№	Наименование	Единицы измерения	2018	2019	2020	2021	2022	Всего
1	2	3	16	17	18	19	20	21
1	Цинковый концентрат							
	Т/с амортизации на РЦЗ	$/тонну	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	Объем загрузки	тонн	21 709	19 595	16 248	12 854	6 521	253012

1	2	3	16	17	18	19	20	21
	Сумма амортизации	$	34 517	31 156	25 834	20 438	10 368	402 288
2	Флотационный и гравитационный концентраты Т/с амортизации на свинцовом производстве	$/тонну	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422	2,422
	Объем загрузки	тонн	14935	12303	11213	9092	5756	257523
	Сумма амортизации	$	36 173	29 798	27 158	22 021	13 941	623 721
3	**Итого амортизация в ОиА**	**$**	**70 690**	**60 954**	**52 992**	**42 459**	**24 309**	**1 026 009**

График капитальных затрат по Риддер-Сокольному месторождению

US S 135

Показатели	Единица измерения	Всего на 2006-2022 гг	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
I. Горный передел	$	34 353 409	7 264 817	4 316 250	4 025 520	2 865 150	2 709 520	978 600	1 093 120
1.1. Строительство	$	15 847 937	6 142 137	3 269 900	2 875 100	1 728 900	1 681 900	150 000	-
Комплекс подготовки геологических проб	$	0							
Автоматизация БЗК	$	0							
Проходка ГКВ	$	1 875 400		220 800	748 200	24 200	882 200		
14 горизонт, залежь Победа,Быструшинская	$	1 832 211	1 832 211						
Строительство рудоспуска 2/33	$	141 001	141 001						
Строительство рудоспуска 3/18	$	143 081	143 081						
Строительство рудоспуска 4/14	$	132 252	132 252						
Строительство электроподстанций на 14 горизонте	$	140 066	140 066						
Строительство склада ВМ на 16 горизонте	$	39 526	39 526						
Установка вентилятора Gvhv-40-2200 у вентиляционного уклона	$	649 700					649 700		
Установка вентилятора ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Белкина-1"	$	1 049 100		1 049 100					
Строительство подстанции 35/6 кВ у ствола шх. "Белкина-1"	$	300 000		300 000					
Установка вентилятора ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Белкина-1"	$	72 000	72 000						
Установка вентилятора ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Южная"	$	1 440 400	94 000		1 346 400				
Строительство ГВУ ВОД-30 на шх. Андреевская	$	1 462 000	1 462 000						
Строительство ГВУ на шх. Вентиляционная 2	$	96 000	96 000						
Строительство ГВУ на шх. " Белкина 2"	$	79 000	79 000						
Строительство ГВУ на шх. " Белкина 2"	$	61 000	61 000						
Автоматизация контроля ГВУ	$	450 000			150 000		150 000	150 000	
АСАК водоотливных, подъемных и вентиляционных установок	$	130 500			130 500				
Реконструкция подстанции 35/6 кВ у ствола шх. "Быструшинская"	$	900 000		400 000	500 000				
Замена вентилятора ВУПД-2,8 на ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Белкина-2"	$	1 094 700				1 094 700			
Замена вентилятора ВОКД-1,8 на ВОД-21М у вентидяционного шурфа	$	610 000				610 000			
Замена подъемной машины ШПМ 2*4*1,7 на 2Ц-4*1,8 у ствола шх. "Быструшинская"	$	1 300 000		1 300 000					

Показатели	Единица измерения	Всего на 2006-2022 гг	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Реконструкция подъемной установки и ствола шх. "Новая"	$	1 800 000	1 800 000						
Расширение очистных сооружений РСР	$	50 000	50 000						
1.2. Замена и пополнение основных фондов	$	18 505 472	1 122 680	1 046 350	1 150 420	1 136 250	1 027 620	828 600	1 093 120
2. Обогатительный передел	**$**	**4 032 905**	**2 816 105**	**326 200**	**0**	**0**	**0**	**107 800**	**87 000**
2.1. Строительство	$	3 584 230	2 367 430	326 200	0	0	0	107 800	87 000
Расширение Таловского хвостохранилища	$	0							
Разработка проекта распределительного пульпопровода правой нитки от пульпонасосной N 5 до дамбы обвалования	$	45 415	45 415						
Строительство насосной станции для обеспечения обезвреживания дренажных вод Чашинского хвостохранилища	$	0							
Реконструкция дробильного отделения №2	$	0							
Реконструкция дробильного отделения №3	$	890 600							
Реконструкция систем вентиляции гл.корпуса №3	$	217 195	217 195					107 800	87 000
Строительство участка гравитационного обогащения промпродуктов	$	152 200		152 200					
Строительство участка флотационного разделения Cu-Pb к-та РСР	$	174 000		174 000					
Строительство автоматизированной системы аналитического контроля в главном корпусе №3	$	0							
Модернизация и совершенствование схем переработки минерального сырья в гл. корпусе N 3	$	2 065 330	2 065 330						
Реконструкция АСАК, АСУТП и АСУП в гл. корпусе №2	$	0							
Модернизация схемы доставки хвостов в хвостохранилище	$	39 490	39 490						
2.2. Замена и пополнение основных фондов	$	381 006	381 006						
2.3. Модернизация	$	67 669	67 669						
3. Металлургический передел	**$**	**25 515 000**	**687 000**	**3 382 000**	**6 464 000**	**6 310 000**	**387 000**	**931 000**	**1 245 000**
3.1. Строительство	$	9 146 328	241 824	1 190 464	2 275 328	2 221 120	136 224	931 000	0
3.2. Замена и пополнение основных фондов	$	4 131 003	121 599	598 614	1 144 128	1 116 870	68 499	0	0
3.3. Реконструкция и модернизация	$	12 237 669	323 577	1 592 922	3 044 544	2 972 010	182 277	0	1 245 000
ВСЕГО КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ	**$**	63 901 314	**10 767 922**	**8 024 450**	**10 489 520**	**9 175 150**	**3 096 520**	**2 017 400**	**2 425 120**
	т.тенге		**1 453 669**	**1 083 301**	**1 416 085**	**1 238 645**	**418 030**	**272 349**	**327 391**

График капитальных затрат по Ридлер-Сокольному месторождени

US $ 135

Показатели	Единица измерения	годы										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1. Горный передел	$	1 379 950	1 333 870	1 461 050	913 020	989 600	1 233 120	1 212 850	1 075 570	1 501 402	0	0
1.1. Строительство	$	-	-	-	-	-	-	-				
Комплекс подготовки геологических проб	$											
Автоматизация БЗК	$											
Проходка ГКВ	$											
14 горизонт, залежь Победа,Быструшинская	$											
Строительство рудоспуска 2/33	$											
Строительство рудоспуска 3/18	$											
Строительство рудоспуска 4/14	$											
Строительство электроподстанций на 14 горизонте	$											
Строительство склада ВМ на 16 горизонте	$											
Установка вентилятора Gvhv-40-2200 у вентиляционного уклона	$											
Установка вентилятора ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Белкина-1"	$											
Строительство подстанции 35/6 кВ у ствола шх. "Белкина-1"	$											
Установка вентилятора ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Белкина-1"	$											
Установка вентилятора ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Южная"	$											
Строительство ГВУ ВОД-30 на шх. Андреевская	$											
Строительство ГВУ на шх. Вентиляционная 2	$											
Строительство ГВУ на шх. " Белкина 2"	$											
Строительство ГВУ на шх. " Белкина 2"	$											
Автоматизация контроля ГВУ	$											
АСАК водоотливных, подъемных и вентиляционных установок	$											
Реконструкция подстанции 35/6 кВ у ствола шх. "Быструшинская"	$											
Замена вентилятора ВУПД-2,8 на ВЦД-31,5М2 у ствола шх. "Белкина-2"	$											
Замена вентилятора ВОКД-1,8 на ВОД-21М у вентиляционного шурфа	$											
Замена подъемной машины ШПМ 2*4*1,7 на 2Ц-4*1,8 у ствола шх."Быструшинская"	$											

Показатели	Единица измерения	годы										
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Реконструкция подъемной установки и ствола шх. "Новая"	$											
Расширение очистных сооружений РСР	$											
1.2. Замена и пополнение основных фондов	$	1 379 950	1 333 870	1 461 050	913 020	989 600	1 233 120	1 212 850	1 075 570	1 501 402		
2. Обогатительный передел	$	**87 000**	**87 000**	**87 000**	**217 400**	**217 400**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1. Строительство	$	87 000	87 000	87 000	217 400	217 400	0	0	0	0	0	
Расширение Таловского хвостохранилища	$											
Разработка проекта распределительного пульпопровода правой нитки от пульпонасосной N 5 до дамбы обвалования	$											
Строительство насосной станции для обеспечения обезвреживания дренажных вод Чашинского хвостохранилища	$											
Реконструкция дробильного отделения №2	$											
Реконструкция дробильного отделения №3	$	87 000	87 000	87 000	217 400	217 400						
Реконструкция систем вентиляции гл.корпуса №3	$											
Строительство участка гравитационного обогащения промпродуктов	$											
Строительство участка флотационного разделения Cu-Pb к-та РСР	$											
Строительство автоматизированной системы аналитического контроля в главном корпусе №3	$											
Модернизация и совершенствование схем переработки минерального сырья в гл. корпусе N 3	$											
Реконструкция АСАК, АСУТП и АСУП в гл. корпусе №2	$											
Модернизация схемы доставки хвостов в хвостохранилище	$											
2.2. Замена и пополнение основных фондов	$											0
2.3. Модернизация	$											0
3. Металлургический передел	$	**1 230 000**	**345 000**	**1 345 000**	**517 000**	**497 000**	**301 000**	**306 000**	**370 000**	**432 000**	**429 000**	**337 000**
3.1. Строительство	$	432 960	121 440	473 440	181 984	174 944	105 952	107 712	130 240	152 064	151 008	118 624
3.2. Замена и пополнение основных фондов	$	217 710	61 065	238 065	91 509	87 969	53 277	54 162	65 490	76 464	75 933	59 649
3.3. Реконструкция и модернизация	$	579 330	162 495	633 495	243 507	234 087	141 771	144 126	174 270	203 472	202 059	158 727
ВСЕГО КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ	$	**2 696 950**	**1 765 870**	**2 893 050**	**1 647 420**	**1 704 000**	**1 534 120**	**1 518 850**	**1 445 570**	**1 933 402**	**429 000**	**337 000**
	т.тенге	**364 088**	**238 392**	**390 562**	**222 402**	**230 040**	**207 106**	**205 045**	**195 152**	**261 009**	**57 915**	**45 495**

Расчет амортизации
по Риддер-Сокольному руднику РГОК АО "Казцинк"

Курс 135

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Первоначальная стоимость ОС на 01.01 т.**	**т.тенге**	**2 562 624**	**2 890 422**	**2 920 230**	**3 021 237**	**3 024 504**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	т.тенге	109 153	356 501	386 309	487 316	490 583	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680
	- здания и строения	т.тенге	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	1 367 422	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872
	- сооружения	т.тенге	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943
	- передаточные устройства (по потонн	т.тенге	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388
	- передаточные устройства	т.тенге	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460
	- мобильный транспорт	т.тенге	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079
	- компьютерное оборудование	т.тенге	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607
	- прочие ОС	т.тенге	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806
2	**Среднедействующий ввод ОС:**	**т.тенге**	**980 750**	**582 693**	**543 443**	**386 795**	**365 786**	**132 110**	**147 571**	**186 292**	**180 074**	**197 241**	**123 258**	**133 597**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	т.тенге	247 348	29 808	101 007	3 267	119 097	0	0	0	0	0	0	0
	- здания и строения	т.тенге	51 264	43 407	34 736	30 111	19 368	10 372	11 586	14 626	14 138	15 486	9 677	10 489
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	80 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- сооружения	т.тенге	30 752	26 039	20 838	18 063	11 618	6 222	6 950	8 774	8 481	9 289	5 805	6 292
	- передаточные устройства (по потонн	т.тенге	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	- передаточные устройства	т.тенге	19 622	16 615	13 296	11 526	7 413	3 970	4 435	5 598	5 412	5 927	3 704	4 015
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	64 920	54 971	43 989	38 132	24 527	13 135	14 672	18 522	17 904	19 611	12 255	13 283
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	77 060	65 250	52 215	45 263	29 114	15 591	17 416	21 986	21 252	23 278	14 547	15 767
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	190 430	161 246	129 034	111 854	71 945	38 529	43 038	54 331	52 517	57 524	35 947	38 962
	- мобильный транспорт	т.тенге	165 450	140 094	112 108	97 181	62 508	33 475	37 393	47 204	45 628	49 979	31 232	33 852
	- компьютерное оборудование	т.тенге	8 535	7 227	5 783	5 013	3 225	1 727	1 929	2 435	2 354	2 578	1 611	1 746
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	16 061	13 600	10 883	9 434	6 068	3 250	3 630	4 582	4 429	4 852	3 032	3 286
	- прочие ОС	т.тенге	28 858	24 436	19 554	16 951	10 903	5 839	6 522	8 234	7 959	8 717	5 448	5 905
3	**Среднедействующие ОС за т.г.**	**т.тенге**	**3 215 576**	**3 443 307**	**3 362 666**	**3 404 765**	**3 271 193**	**3 275 711**	**3 291 172**	**3 329 893**	**3 323 675**	**3 340 842**	**3 266 859**	**3 277 198**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	т.тенге	109 153	356 501	386 309	487 316	490 583	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680
	- здания и строения	т.тенге	136 186	128 329	119 658	115 033	104 290	95 294	96 508	99 548	99 060	100 408	94 599	95 411

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	1 367 422	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872
	- сооружения	т.тенге	81 695	76 982	71 781	69 006	62 561	57 165	57 893	59 717	59 424	60 232	56 748	57 235
	- передаточные устройства (по потонн	т.тенге	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388
	- передаточные устройства	т.тенге	52 128	49 121	45 802	44 032	39 919	36 476	36 941	38 104	37 918	38 433	36 210	36 521
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	172 464	162 515	151 533	145 676	132 071	120 679	122 216	126 066	125 448	127 155	119 799	120 827
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	204 715	192 905	179 870	172 918	156 769	143 246	145 071	149 641	148 907	150 933	142 202	143 422
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	505 890	476 706	444 494	427 314	387 405	353 989	358 498	369 791	367 977	372 984	351 407	354 422
	- мобильный транспорт	т.тенге	439 529	414 173	386 187	371 260	336 587	307 554	311 472	321 283	319 707	324 058	305 311	307 931
	- компьютерное оборудование	т.тенге	22 674	21 366	19 922	19 152	17 364	15 866	16 068	16 574	16 493	16 717	15 750	15 885
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	42 668	40 207	37 490	36 041	32 675	29 857	30 237	31 189	31 036	31 459	29 639	29 893
	- прочие ОС	т.тенге	76 664	72 242	67 360	64 757	58 709	53 645	54 328	56 040	55 765	56 523	53 254	53 711
4	**Годовой % амортизации**													
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	тенге/тонна	2,00	10,91	12,07	16,32	16,47	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50
	- здания и строения	%	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	- сооружения (по потонной ставке)	тенге/тонна	13,54	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44
	- сооружения	%	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
	- передаточные устройства (по потонн	тенге/тонна	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- передаточные устройства	%	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
	- силовые машины и оборудование	%	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42
	- рабочие машины и оборудование	%	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61
	- прочие машины и оборудование	%	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
	- мобильный транспорт	%	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72
	- компьютерное оборудование	%	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
	- офисная мебель и оборудование	%	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	- прочие ОС	%	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*
5	**Сумма начисленной амортизации за т.г.**	**т.тенге**	**183 136**	**197 984**	**190 622**	**193 956**	**182 263**	**184 278**	**185 633**	**189 026**	**188 481**	**189 986**	**183 502**	**184 408**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	т.тенге	4 000	21 820	24 140	32 640	32 940	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
	- здания и строения	т.тенге	1 730	1 630	1 520	1 461	1 324	1 210	1 226	1 264	1 258	1 275	1 201	1 212
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	27 080	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880
	- сооружения	т.тенге	3 635	3 426	3 194	3 071	2 784	2 544	2 576	2 657	2 644	2 680	2 525	2 547
	- передаточные устройства (по потонн	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	т.тенге	3 222	3 036	2 831	2 721	2 467	2 254	2 283	2 355	2 343	2 375	2 238	2 257
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	11 072	10 433	9 728	9 352	8 479	7 748	7 846	8 093	8 054	8 163	7 691	7 757
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	25 815	24 325	22 682	21 805	19 769	18 063	18 293	18 870	18 777	19 033	17 932	18 086

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	54 586	51 437	47 961	46 107	41 801	38 195	38 682	39 900	39 705	40 245	37 917	38 242
	- мобильный транспорт	т.тенге	33 932	31 974	29 814	28 661	25 985	23 743	24 046	24 803	24 681	25 017	23 570	23 772
	- компьютерное оборудование	т.тенге	4 988	4 701	4 383	4 213	3 820	3 491	3 535	3 646	3 628	3 678	3 465	3 495
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	4 267	4 021	3 749	3 604	3 268	2 986	3 024	3 119	3 104	3 146	2 964	2 989
	- прочие ОС	т.тенге	8 809	8 301	7 740	7 441	6 746	6 164	6 242	6 439	6 407	6 494	6 119	6 171
6	**Амортизация на вновь вводимые ОС:**	**т.тенге**	**79 275**	**50 613**	**46 629**	**33 894**	**32 578**	**11 580**	**12 935**	**16 329**	**15 784**	**17 289**	**10 804**	**11 710**
	в т.ч. -здания и строения (по потонной ставк	т.тенге	16 629	2 148	7 846	275	10 952	0	0	0	0	0	0	0
	-здания и строения	т.тенге	651	551	441	382	246	132	147	186	180	197	123	133
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	5 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- сооружения	т.тенге	1 368	1 159	927	804	517	277	309	390	377	413	258	280
	- передаточные устройства (по потонн	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	т.тенге	1 213	1 027	822	712	458	245	274	346	334	366	229	248
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	4 168	3 529	2 824	2 448	1 575	843	942	1 189	1 149	1 259	787	853
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	9 717	8 228	6 584	5 708	3 671	1 966	2 196	2 772	2 680	2 935	1 834	1 988
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	20 547	17 398	13 923	12 069	7 763	4 157	4 644	5 862	5 667	6 207	3 879	4 204
	- мобильный транспорт	т.тенге	12 773	10 815	8 655	7 502	4 826	2 584	2 887	3 644	3 522	3 858	2 411	2 613
	- компьютерное оборудование	т.тенге	1 878	1 590	1 272	1 103	710	380	424	536	518	567	354	384
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	1 606	1 360	1 088	943	607	325	363	458	443	485	303	329
	- прочие ОС	т.тенге	3 316	2 808	2 247	1 948	1 253	671	749	946	914	1 002	626	678
7	**Сумма амортизации в $USA**	**$**	**1 356 563**	**1 466 548**	**1 412 015**	**1 436 711**	**1 350 096**	**1 365 022**	**1 375 059**	**1 400 193**	**1 396 156**	**1 407 304**	**1 359 274**	**1 365 985**
	в т.ч. потонная амортизация	$	230 222	405 185	422 370	485 333	487 556	576 889	576 889	576 889	576 889	576 889	576 889	576 889
	прочая амортизация	$	1 126 341	1 061 363	989 645	951 378	862 540	788 133	798 170	823 304	819 267	830 415	782 385	789 096
	в т.ч. на вновь вводимые ОС	$	587 222	374 911	345 400	251 067	241 319	85 778	95 815	120 956	116 919	128 067	80 030	86 741
	на старые	$	769 341	1 091 637	1 066 615	1 185 644	1 108 777	1 279 244	1 279 244	1 279 237	1 279 237	1 279 237	1 279 244	1 279 244

Курс

п/п		2018	2019	2020	2021	2022	Итого
		13	14	15	16	17	
1	**Первоначальная стоимость ОС на 01.01 т.**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	
	- здания и строения	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	
	- сооружения (по потонной ставке)	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	
	- сооружения	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	
	- передаточные устройства (по потонн	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	
	- передаточные устройства	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	
	- силовые машины и оборудование	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	
	- рабочие машины и оборудование	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	
	- прочие машины и оборудование	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	
	- мобильный транспорт	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	
	- компьютерное оборудование	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	
	- офисная мебель и оборудование	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	
	- прочие ОС	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	
2	**Среднедействующий ввод ОС:**	**166 472**	**163 735**	**145 202**	**202 688**	**0**	**4 637 707**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	0	0	0	0	0	500 527
	- здания и строения	13 070	12 855	11 400	15 913	0	318 498
	- сооружения (по потонной ставке)	0	0	0	0	0	80 450
	- сооружения	7 840	7 711	6 839	9 546	0	191 059
	- передаточные устройства (по потонн	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	- передаточные устройства	5 003	4 921	4 364	6 091	0	121 912
	- силовые машины и оборудование	16 551	16 279	14 437	20 152	0	403 340
	- рабочие машины и оборудование	19 647	19 324	17 136	23 921	0	478 767
	- прочие машины и оборудование	48 550	47 752	42 347	59 113	0	1 183 119
	- мобильный транспорт	42 182	41 488	36 792	51 359	0	1 027 925
	- компьютерное оборудование	2 176	2 140	1 898	2 649	0	53 026
	- офисная мебель и оборудование	4 095	4 028	3 572	4 986	0	99 788
	- прочие ОС	7 358	7 237	6 417	8 958	0	179 296
3	**Среднедействующие ОС за т.г.**	**3 310 073**	**3 307 336**	**3 288 803**	**3 346 289**	**3 143 601**	**56 198 959**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	9 146 022
	- здания и строения	97 992	97 777	96 322	100 835	84 922	1 762 172

п/п		2018	2019	2020	2021	2022	Итого
	- сооружения (по потонной ставке)	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	24 533 374
	- сооружения	58 783	58 654	57 782	60 489	50 943	1 057 090
	- передаточные устройства (по потонн	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	74 596
	- передаточные устройства	37 509	37 427	36 870	38 597	32 506	674 514
	- силовые машины и оборудование	124 095	123 823	121 981	127 696	107 544	2 231 588
	- рабочие машины и оборудование	147 302	146 979	144 791	151 576	127 655	2 648 902
	- прочие машины и оборудование	364 010	363 212	357 807	374 573	315 460	6 545 939
	- мобильный транспорт	316 261	315 567	310 871	325 438	274 079	5 687 268
	- компьютерное оборудование	16 315	16 279	16 037	16 788	14 139	293 389
	- офисная мебель и оборудование	30 702	30 635	30 179	31 593	26 607	552 107
	- прочие ОС	55 164	55 043	54 223	56 764	47 806	991 998
4	**Годовой % амортизации**						остаток кол-ва амор.лет
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	
	- здания и строения	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	60
	- сооружения (по потонной ставке)	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	
	- сооружения	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	13
	- передаточные устройства (по потонн	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	- передаточные устройства	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	7
	- силовые машины и оборудование	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	9
	- рабочие машины и оборудование	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	3
	- прочие машины и оборудование	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	3
	- мобильный транспорт	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	4
	- компьютерное оборудование	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	2
	- офисная мебель и оборудование	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	7
	- прочие ОС	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	5
5	**Сумма начисленной амортизации за т.г.**	**180 631**	**162 479**	**150 417**	**149 461**	**114 405**	**3 010 668**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ста	41 153	30 803	24 773	21 308	11 318	559 895
	- здания и строения	1 244	1 242	1 223	1 281	1 079	22 380
	- сооружения (по потонной ставке)	30 069	22 506	18 100	15 569	8 269	483 273
	- сооружения	2 616	2 610	2 571	2 692	2 267	47 039
	- передаточные устройства (по потонн	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	2 318	2 313	2 279	2 385	2 009	41 686
	- силовые машины и оборудование	7 967	7 949	7 831	8 198	6 904	143 265
	- рабочие машины и оборудование	18 575	18 534	18 258	19 114	16 097	334 028

п/п		2018	2019	2020	2021	2022	Итого
	- прочие машины и оборудование	39 277	39 191	38 607	40 416	34 038	706 307
	- мобильный транспорт	24 415	24 362	23 999	25 124	21 159	439 057
	- компьютерное оборудование	3 589	3 581	3 528	3 693	3 111	64 545
	- офисная мебель и оборудование	3 070	3 064	3 018	3 159	2 661	55 213
	- прочие ОС	6 338	6 324	6 230	6 522	5 493	113 980
6	**Амортизация на вновь вводимые ОС:**	**14 593**	**14 353**	**12 728**	**17 767**	**0**	**398 861**
	в т.ч. -здания и строения (по потонной стави	0	0	0	0	0	37 850
	-здания и строения	166	163	145	202	0	4 045
	- сооружения (по потонной ставке)	0	0	0	0	0	5 409
	- сооружения	349	343	304	425	0	8 500
	- передаточные устройства (по потонн	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	309	304	270	376	0	7 533
	- силовые машины и оборудование	1 063	1 045	927	1 294	0	25 895
	- рабочие машины и оборудование	2 477	2 437	2 161	3 016	0	60 370
	- прочие машины и оборудование	5 239	5 152	4 569	6 378	0	127 658
	- мобильный транспорт	3 256	3 203	2 840	3 965	0	79 354
	- компьютерное оборудование	479	471	418	583	0	11 667
	- офисная мебель и оборудование	410	403	357	499	0	9 979
	- прочие ОС	845	832	737	1 029	0	20 601
7	**Сумма амортизации в $USA**	**1 338 007**	**1 203 548**	**1 114 200**	**1 107 119**	**847 444**	**22 301 244**
	в т.ч. потонная амортизация	527 570	394 881	317 578	273 163	145 089	7 727 170
	прочая амортизация	810 437	808 667	796 622	833 956	702 355	14 574 074
	в т.ч. на вновь вводимые ОС	108 096	106 319	94 281	131 607	0	2 954 528
	на старые	1 229 911	1 097 229	1 019 919	975 512	847 444	19 346 716

Расчет амортизации
по Риддер-Сокольному руднику РГОК АО "Казцинк"

Курс 135

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Первоначальная стоимость ОС на 01.01 т.**	**т.тенге**	**2 562 624**	**2 890 422**	**2 920 230**	**3 021 237**	**3 024 504**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	т.тенге	109 153	356 501	386 309	487 316	490 583	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680
	- здания и строения	т.тенге	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	1 367 422	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872
	- сооружения	т.тенге	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943
	- передаточные устройства (по потон	т.тенге	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388
	- передаточные устройства	т.тенге	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460
	- мобильный транспорт	т.тенге	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079
	- компьютерное оборудование	т.тенге	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607
	- прочие ОС	т.тенге	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806
2	**Среднедействующий ввод ОС:**	**т.тенге**	**980 750**	**582 693**	**543 443**	**386 795**	**365 786**	**132 110**	**147 571**	**186 292**	**180 074**	**197 241**	**123 258**	**133 597**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	т.тенге	247 348	29 808	101 007	3 267	119 097	0	0	0	0	0	0	0
	- здания и строения	т.тенге	51 264	43 407	34 736	30 111	19 368	10 372	11 586	14 626	14 138	15 486	9 677	10 489
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	80 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- сооружения	т.тенге	30 752	26 039	20 838	18 063	11 618	6 222	6 950	8 774	8 481	9 289	5 805	6 292
	- передаточные устройства (по потон	т.тенге	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	- передаточные устройства	т.тенге	19 622	16 615	13 296	11 526	7 413	3 970	4 435	5 598	5 412	5 927	3 704	4 015
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	64 920	54 971	43 989	38 132	24 527	13 135	14 672	18 522	17 904	19 611	12 255	13 283
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	77 060	65 250	52 215	45 263	29 114	15 591	17 416	21 986	21 252	23 278	14 547	15 767
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	190 430	161 246	129 034	111 854	71 945	38 529	43 038	54 331	52 517	57 524	35 947	38 962
	- мобильный транспорт	т.тенге	165 450	140 094	112 108	97 181	62 508	33 475	37 393	47 204	45 628	49 979	31 232	33 852
	- компьютерное оборудование	т.тенге	8 535	7 227	5 783	5 013	3 225	1 727	1 929	2 435	2 354	2 578	1 611	1 746
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	16 061	13 600	10 883	9 434	6 068	3 250	3 630	4 582	4 429	4 852	3 032	3 286
	- прочие ОС	т.тенге	28 858	24 436	19 554	16 951	10 903	5 839	6 522	8 234	7 959	8 717	5 448	5 905
3	**Среднедействующие ОС за т.г.**	**т.тенге**	**3 215 576**	**3 443 307**	**3 362 666**	**3 404 765**	**3 271 193**	**3 275 711**	**3 291 172**	**3 329 893**	**3 323 675**	**3 340 842**	**3 266 859**	**3 277 198**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	т.тенге	109 153	356 501	386 309	487 316	490 583	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680
	- здания и строения	т.тенге	136 186	128 329	119 658	115 033	104 290	95 294	96 508	99 548	99 060	100 408	94 599	95 411

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	1 367 422	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872
	- сооружения	т.тенге	81 695	76 982	71 781	69 006	62 561	57 165	57 893	59 717	59 424	60 232	56 748	57 235
	- передаточные устройства (по потон	т.тенге	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388
	- передаточные устройства	т.тенге	52 128	49 121	45 802	44 032	39 919	36 476	36 941	38 104	37 918	38 433	36 210	36 521
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	172 464	162 515	151 533	145 676	132 071	120 679	122 216	126 066	125 448	127 155	119 799	120 827
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	204 715	192 905	179 870	172 918	156 769	143 246	145 071	149 641	148 907	150 933	142 202	143 422
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	505 890	476 706	444 494	427 314	387 405	353 989	358 498	369 791	367 977	372 984	351 407	354 422
	- мобильный транспорт	т.тенге	439 529	414 173	386 187	371 260	336 587	307 554	311 472	321 283	319 707	324 058	305 311	307 931
	- компьютерное оборудование	т.тенге	22 674	21 366	19 922	19 152	17 364	15 866	16 068	16 574	16 493	16 717	15 750	15 885
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	42 668	40 207	37 490	36 041	32 675	29 857	30 237	31 189	31 036	31 459	29 639	29 893
	- прочие ОС	т.тенге	76 664	72 242	67 360	64 757	58 709	53 645	54 328	56 040	55 765	56 523	53 254	53 711
4	**Годовой % амортизации**													
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	тенге/тонна	2,00	10,91	12,07	16,32	16,47	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50
	- здания и строения	%	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	- сооружения (по потонной ставке)	тенге/тонна	13,54	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44
	- сооружения	%	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45
	- передаточные устройства (по потон	тенге/тонна	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- передаточные устройства	%	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
	- силовые машины и оборудование	%	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42
	- рабочие машины и оборудование	%	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61
	- прочие машины и оборудование	%	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
	- мобильный транспорт	%	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72
	- компьютерное оборудование	%	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
	- офисная мебель и оборудование	%	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
	- прочие ОС	%	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*
5	**Сумма начисленной амортизации за т.г.**	**т.тенге**	**183 136**	**197 984**	**190 622**	**193 956**	**182 263**	**184 278**	**185 633**	**189 026**	**188 481**	**189 986**	**183 502**	**184 408**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	т.тенге	4 000	21 820	24 140	32 640	32 940	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
	- здания и строения	т.тенге	1 730	1 630	1 520	1 461	1 324	1 210	1 226	1 264	1 258	1 275	1 201	1 212
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	27 080	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880	32 880
	- сооружения	т.тенге	3 635	3 426	3 194	3 071	2 784	2 544	2 576	2 657	2 644	2 680	2 525	2 547
	- передаточные устройства (по потон	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	т.тенге	3 222	3 036	2 831	2 721	2 467	2 254	2 283	2 355	2 343	2 375	2 238	2 257
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	11 072	10 433	9 728	9 352	8 479	7 748	7 846	8 093	8 054	8 163	7 691	7 757
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	25 815	24 325	22 682	21 805	19 769	18 063	18 293	18 870	18 777	19 033	17 932	18 086

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	54 586	51 437	47 961	46 107	41 801	38 195	38 682	39 900	39 705	40 245	37 917	38 242
	- мобильный транспорт	т.тенге	33 932	31 974	29 814	28 661	25 985	23 743	24 046	24 803	24 681	25 017	23 570	23 772
	- компьютерное оборудование	т.тенге	4 988	4 701	4 383	4 213	3 820	3 491	3 535	3 646	3 628	3 678	3 465	3 495
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	4 267	4 021	3 749	3 604	3 268	2 986	3 024	3 119	3 104	3 146	2 964	2 989
	- прочие ОС	т.тенге	8 809	8 301	7 740	7 441	6 746	6 164	6 242	6 439	6 407	6 494	6 119	6 171
6	**Амортизация на вновь вводимые ОС:**	**т.тенге**	**79 275**	**50 613**	**46 629**	**33 894**	**32 578**	**11 580**	**12 935**	**16 329**	**15 784**	**17 289**	**10 804**	**11 710**
	в т.ч. -здания и строения (по потонной ста	т.тенге	16 629	2 148	7 846	275	10 952	0	0	0	0	0	0	0
	-здания и строения	т.тенге	651	551	441	382	246	132	147	186	180	197	123	133
	- сооружения (по потонной ставке)	т.тенге	5 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- сооружения	т.тенге	1 368	1 159	927	804	517	277	309	390	377	413	258	280
	- передаточные устройства (по потон	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	т.тенге	1 213	1 027	822	712	458	245	274	346	334	366	229	248
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	4 168	3 529	2 824	2 448	1 575	843	942	1 189	1 149	1 259	787	853
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	9 717	8 228	6 584	5 708	3 671	1 966	2 196	2 772	2 680	2 935	1 834	1 988
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	20 547	17 398	13 923	12 069	7 763	4 157	4 644	5 862	5 667	6 207	3 879	4 204
	- мобильный транспорт	т.тенге	12 773	10 815	8 655	7 502	4 826	2 584	2 887	3 644	3 522	3 858	2 411	2 613
	- компьютерное оборудование	т.тенге	1 878	1 590	1 272	1 103	710	380	424	536	518	567	354	384
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	1 606	1 360	1 088	943	607	325	363	458	443	485	303	329
	- прочие ОС	т.тенге	3 316	2 808	2 247	1 948	1 253	671	749	946	914	1 002	626	678
7	**Сумма амортизации в SUSA**	**$**	**1 356 563**	**1 466 548**	**1 412 015**	**1 436 711**	**1 350 096**	**1 365 022**	**1 375 059**	**1 400 193**	**1 396 156**	**1 407 304**	**1 359 274**	**1 365 985**
	в т.ч. потонная амортизация	$	230 222	405 185	422 370	485 333	487 556	576 889	576 889	576 889	576 889	576 889	576 889	576 889
	прочая амортизация	$	1 126 341	1 061 363	989 645	951 378	862 540	788 133	798 170	823 304	819 267	830 415	782 385	789 096
	в т.ч. на вновь вводимые ОС	$	587 222	374 911	345 400	251 067	241 319	85 778	95 815	120 956	116 919	128 067	80 030	86 741
	на старые	$	769 341	1 091 637	1 066 615	1 185 644	1 108 777	1 279 244	1 279 244	1 279 237	1 279 237	1 279 237	1 279 244	1 279 244

Курс

п/п		2018	2019	2020	2021	2022	Итого
		13	14	15	16	17	
1	**Первоначальная стоимость ОС на 01.01 т.**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	**3 143 601**	
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	
	- здания и строения	84 922	84 922	84 922	84 922	84 922	
	- сооружения (по потонной ставке)	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	
	- сооружения	50 943	50 943	50 943	50 943	50 943	
	- передаточные устройства (по потон	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	
	- передаточные устройства	32 506	32 506	32 506	32 506	32 506	
	- силовые машины и оборудование	107 544	107 544	107 544	107 544	107 544	
	- рабочие машины и оборудование	127 655	127 655	127 655	127 655	127 655	
	- прочие машины и оборудование	315 460	315 460	315 460	315 460	315 460	
	- мобильный транспорт	274 079	274 079	274 079	274 079	274 079	
	- компьютерное оборудование	14 139	14 139	14 139	14 139	14 139	
	- офисная мебель и оборудование	26 607	26 607	26 607	26 607	26 607	
	- прочие ОС	47 806	47 806	47 806	47 806	47 806	
2	**Среднедействующий ввод ОС:**	**166 472**	**163 735**	**145 202**	**202 688**	**0**	**4 637 707**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	0	0	0	0	0	500 527
	- здания и строения	13 070	12 855	11 400	15 913	0	318 498
	- сооружения (по потонной ставке)	0	0	0	0	0	80 450
	- сооружения	7 840	7 711	6 839	9 546	0	191 059
	- передаточные устройства (по потон	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	0
	- передаточные устройства	5 003	4 921	4 364	6 091	0	121 912
	- силовые машины и оборудование	16 551	16 279	14 437	20 152	0	403 340
	- рабочие машины и оборудование	19 647	19 324	17 136	23 921	0	478 767
	- прочие машины и оборудование	48 550	47 752	42 347	59 113	0	1 183 119
	- мобильный транспорт	42 182	41 488	36 792	51 359	0	1 027 925
	- компьютерное оборудование	2 176	2 140	1 898	2 649	0	53 026
	- офисная мебель и оборудование	4 095	4 028	3 572	4 986	0	99 788
	- прочие ОС	7 358	7 237	6 417	8 958	0	179 296
3	**Среднедействующие ОС за т.г.**	**3 310 073**	**3 307 336**	**3 288 803**	**3 346 289**	**3 143 601**	**56 198 959**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	609 680	609 680	609 680	609 680	609 680	9 146 022
	- здания и строения	97 992	97 777	96 322	100 835	84 922	1 762 172

п/п		2018	2019	2020	2021	2022	Итого
	- сооружения (по потонной ставке)	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	1 447 872	24 533 374
	- сооружения	58 783	58 654	57 782	60 489	50 943	1 057 090
	- передаточные устройства (по потон	4 388	4 388	4 388	4 388	4 388	74 596
	- передаточные устройства	37 509	37 427	36 870	38 597	32 506	674 514
	- силовые машины и оборудование	124 095	123 823	121 981	127 696	107 544	2 231 588
	- рабочие машины и оборудование	147 302	146 979	144 791	151 576	127 655	2 648 902
	- прочие машины и оборудование	364 010	363 212	357 807	374 573	315 460	6 545 939
	- мобильный транспорт	316 261	315 567	310 871	325 438	274 079	5 687 268
	- компьютерное оборудование	16 315	16 279	16 037	16 788	14 139	293 389
	- офисная мебель и оборудование	30 702	30 635	30 179	31 593	26 607	552 107
	- прочие ОС	55 164	55 043	54 223	56 764	47 806	991 998
4	**Годовой % амортизации**						остаток кол-ва амор.лет
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	
	- здания и строения	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	60
	- сооружения (по потонной ставке)	16,44	16,44	16,44	16,44	16,44	
	- сооружения	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	13
	- передаточные устройства (по потон	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	- передаточные устройства	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	7
	- силовые машины и оборудование	6,42	6,42	6,42	6,42	6,42	9
	- рабочие машины и оборудование	12,61	12,61	12,61	12,61	12,61	3
	- прочие машины и оборудование	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	3
	- мобильный транспорт	7,72	7,72	7,72	7,72	7,72	4
	- компьютерное оборудование	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	2
	- офисная мебель и оборудование	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	7
	- прочие ОС	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	*11,49*	5
5	**Сумма начисленной амортизации за т.г.**	**180 631**	**162 479**	**150 417**	**149 461**	**114 405**	**3 010 668**
	в т.ч. - здания и строения (по потонной ст	41 153	30 803	24 773	21 308	11 318	559 895
	- здания и строения	1 244	1 242	1 223	1 281	1 079	22 380
	- сооружения (по потонной ставке)	30 069	22 506	18 100	15 569	8 269	483 273
	- сооружения	2 616	2 610	2 571	2 692	2 267	47 039
	- передаточные устройства (по потон	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	2 318	2 313	2 279	2 385	2 009	41 686
	- силовые машины и оборудование	7 967	7 949	7 831	8 198	6 904	143 265
	- рабочие машины и оборудование	18 575	18 534	18 258	19 114	16 097	334 028

п/п		2018	2019	2020	2021	2022	Итого
	- прочие машины и оборудование	39 277	39 191	38 607	40 416	34 038	706 307
	- мобильный транспорт	24 415	24 362	23 999	25 124	21 159	439 057
	- компьютерное оборудование	3 589	3 581	3 528	3 693	3 111	64 545
	- офисная мебель и оборудование	3 070	3 064	3 018	3 159	2 661	55 213
	- прочие ОС	6 338	6 324	6 230	6 522	5 493	113 980
6	**Амортизация на вновь вводимые ОС:**	**14 593**	**14 353**	**12 728**	**17 767**	**0**	**398 861**
	в т.ч. -здания и строения (по потонной ста	0	0	0	0	0	37 850
	-здания и строения	166	163	145	202	0	4 045
	- сооружения (по потонной ставке)	0	0	0	0	0	5 409
	- сооружения	349	343	304	425	0	8 500
	- передаточные устройства (по потон	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	309	304	270	376	0	7 533
	- силовые машины и оборудование	1 063	1 045	927	1 294	0	25 895
	- рабочие машины и оборудование	2 477	2 437	2 161	3 016	0	60 370
	- прочие машины и оборудование	5 239	5 152	4 569	6 378	0	127 658
	- мобильный транспорт	3 256	3 203	2 840	3 965	0	79 354
	- компьютерное оборудование	479	471	418	583	0	11 667
	- офисная мебель и оборудование	410	403	357	499	0	9 979
	- прочие ОС	845	832	737	1 029	0	20 601
7	**Сумма амортизации в $USA**	**1 338 007**	**1 203 548**	**1 114 200**	**1 107 119**	**847 444**	**22 301 244**
	в т.ч. потонная амортизация	527 570	394 881	317 578	273 163	145 089	**7 727 170**
	прочая амортизация	810 437	808 667	796 622	833 956	702 355	**14 574 074**
	в т.ч. на вновь вводимые ОС	108 096	106 319	94 281	131 607	0	**2 954 528**
	на старые	1 229 911	1 097 229	1 019 919	975 512	847 444	**19 346 716**

Расчет амортизации обогатительной фабрики
по Риддер-Сокольному месторождению РГОК АО "Казцинк"

Курс 135

/n		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	**Первоначальная стоимость ОС на 01.01 т.г.:**	**т.тенге**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**
	в т.ч. -здания и строения	*т.тенге*	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702
	- сооружения	т.тенге	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987
	- передаточные устройства	т.тенге	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439
	- мобильный транспорт	т.тенге		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- компьютерное оборудование	т.тенге	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464
	- прочие ОС	т.тенге	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192
2	**Среднедействующий ввод ОС:**	**т.тенге**	**380 174**	**44 037**	**0**	**0**	**0**	**14 553**	**11 745**	**11 745**	**11 745**	**11 745**	**29 349**
	в т.ч. -здания и строения	т.тенге	29 321	44 037	0	0	0	14 553	11 745	11 745	11 745	11 745	29 349
	- сооружения	т.тенге	6 131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	344 722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	- мобильный транспорт	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- компьютерное оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- прочие ОС	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	**Среднедействующие ОС за т.г.**	**т.тенге**	**1 576 432**	**1 240 295**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 196 258**	**1 210 811**	**1 208 003**	**1 208 003**	**1 208 003**	**1 208 003**	**1 225 607**
	в т.ч. -здания и строения	*т.тенге*	208 023	222 739	178 702	178 702	178 702	193 255	190 447	190 447	190 447	190 447	208 051
	- сооружения	т.тенге	43 118	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987
	- передаточные устройства	т.тенге	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	424 135	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439
	- мобильный транспорт	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0			

п/п		Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
	- компьютерное оборудование	т.тенге	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464
	- прочие ОС	т.тенге	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192
4	**Годовой % амортизации**												
	в т.ч. - здания и строения	%	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
	- сооружения	%	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
	- передаточные устройства	%	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
	- силовые машины и оборудование	%	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
	- рабочие машины и оборудование	%	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82
	- прочие машины и оборудование	%	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	8,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- мобильный транспорт	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- компьютерное оборудование	%	9,19	9,19	9,19	9,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- офисная мебель и оборудование	%	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	8,06	0,00	0,00
	- прочие ОС	%	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
5	**Сумма начисленной амортизации за т.г.**	**т.тенге**	**127 072**	**86 471**	**85 603**	**85 603**	**85 474**	**85 761**	**19 546**	**19 546**	**19 546**	**19 267**	**19 614**
	в т.ч. -здания и строения	т.тенге	4 098	4 388	3 520	3 520	3 520	3 807	3 752	3 752	3 752	3 752	4 099
	- сооружения	т.тенге	1 022	877	877	877	877	877	877	877	877	877	877
	- передаточные устройства	т.тенге	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285	1 285
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	50 133	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	66 160	66 160	66 160	66 160	66 160	66 160	0	0	0	0	0
	- мобильный транспорт	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- компьютерное оборудование	т.тенге	129	129	129	129	0	0	0	0	0	0	0
	- офисная мебель и оборудование	т.тенге	279	279	279	279	279	279	279	279	279	0	0
	- прочие ОС	т.тенге	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803
6	**в т.ч. на вновь вводимые ОС**	**т.тенге**	**41 469**	**868**	**0**	**0**	**0**	**287**	**231**	**231**	**231**	**231**	**578**
	в т.ч. -здания и строения	т.тенге	578	868	0	0	0	287	231	231	231	231	578
	- сооружения	т.тенге	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- передаточные устройства	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- силовые машины и оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- рабочие машины и оборудование	т.тенге	40 746	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- прочие машины и оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- мобильный транспорт	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Единица измерен.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
- компьютерное оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- офисная мебель и оборудование	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- прочие ОС	т.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сумма амортизации в $USA	**$**	**941 274**	**640 526**	**634 096**	**634 096**	**633 141**	**635 267**	**144 785**	**144 785**	**144 785**	**142 719**	**145 289**
в т.ч. на вновь вводимые ОС	**$**	**307 178**	**6 430**	**0**	**0**	**0**	**2 126**	**1 711**	**1 711**	**1 711**	**1 711**	**4 281**
старые ОС:	**$**	**634 096**	**634 096**	**634 096**	**634 096**	**633 141**	**633 141**	**143 074**	**143 074**	**143 074**	**141 008**	**141 008**

Курс

п/п		2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
		12	13	14	15	16	17	
1	**Первоначальная стоимость ОС на 01.01 т.г.:**	1 196 258	1 196 258	1 196 258	1 196 258	1 196 258	1 196 258	
	в т.ч. -здания и строения	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	
	- сооружения	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	
	- передаточные устройства	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	
	- силовые машины и оборудование	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	
	- рабочие машины и оборудование	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	
	- прочие машины и оборудование	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	
	- мобильный транспорт	0	0	0	0	0	0	
	- компьютерное оборудование	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	
	- офисная мебель и оборудование	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	
	- прочие ОС	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	
2	**Среднедействующий ввод ОС:**	29 349	0	0	0	0	0	544 442
	в т.ч. -здания и строения	29 349	0	0	0	0	0	193 589
	- сооружения	0	0	0	0	0	0	6 131
	- передаточные устройства	0	0	0	0	0	0	0
	- силовые машины и оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- рабочие машины и оборудование	0	0	0	0	0	0	344 722
	- прочие машины и оборудование	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
	- мобильный транспорт	0	0	0	0	0	0	0
	- компьютерное оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- офисная мебель и оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- прочие ОС	0	0	0	0	0	0	0
3	**Среднедействующие ОС за т.г.**	1 225 607	1 196 258	1 196 258	1 196 258	1 196 258	1 196 258	20 880 828
	в т.ч. -здания и строения	208 051	178 702	178 702	178 702	178 702	178 702	3 231 523
	- сооружения	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	36 987	634 910
	- передаточные устройства	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	21 823	370 991
	- силовые машины и оборудование	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	69 830	1 187 110
	- рабочие машины и оборудование	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	79 413	1 694 743
	- прочие машины и оборудование	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	790 439	13 437 463
	- мобильный транспорт	0	0	0	0	0	0	

п/п		2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
	- компьютерное оборудование	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	1 408	23 936
	- офисная мебель и оборудование	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	3 464	58 888
	- прочие ОС	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	14 192	241 264
4	**Годовой % амортизации**							остаток кол-ва амор.лет
	в т.ч. - здания и строения	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	28
	- сооружения	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	26
	- передаточные устройства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11
	- силовые машины и оборудование	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	17
	- рабочие машины и оборудование	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	11,82	5
	- прочие машины и оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6
	- мобильный транспорт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	- компьютерное оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4
	- офисная мебель и оборудование	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9
	- прочие ОС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11
5	**Сумма начисленной амортизации за т.г.**	**17 526**	**16 947**	**16 947**	**16 947**	**16 947**	**16 947**	**755 764**
	в т.ч. -здания и строения	4 099	3 520	3 520	3 520	3 520	3 520	63 659
	- сооружения	877	877	877	877	877	877	15 054
	- передаточные устройства	0	0	0	0	0	0	14 135
	- силовые машины и оборудование	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	3 163	53 771
	- рабочие машины и оборудование	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	9 387	200 325
	- прочие машины и оборудование	0	0	0	0	0	0	396 960
	- мобильный транспорт	0	0	0	0	0	0	0
	- компьютерное оборудование	0	0	0	0	0	0	516
	- офисная мебель и оборудование	0	0	0	0	0	0	2 511
	- прочие ОС	0	0	0	0	0	0	8 833
6	**в т.ч. на вновь вводимые ОС**	**578**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44 704**
	в т.ч. -здания и строения	578	0	0	0	0	0	3 813
	- сооружения	0	0	0	0	0	0	145
	- передаточные устройства	0	0	0	0	0	0	0
	- силовые машины и оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- рабочие машины и оборудование	0	0	0	0	0	0	40 746
	- прочие машины и оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- мобильный транспорт	0	0	0	0	0	0	0

п/п		2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
	- компьютерное оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- офисная мебель и оборудование	0	0	0	0	0	0	0
	- прочие ОС	0	0	0	0	0	0	0
7	**Сумма амортизации в $USA**	**129 822**	**125 533**	**125 533**	**125 533**	**125 533**	**125 533**	**5 598 250**
	в т.ч. на вновь вводимые ОС	**4 281**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**331 140**
	старые ОС:	**125 541**	**125 533**	**125 533**	**125 533**	**125 533**	**125 533**	**5 267 110**

Расчет роялти по Риддер-Сокольному месторождению

Курс доллара 135

	Наименование	Ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1.1	цинк, кол-во	т	18 262	18 262	17 757	17 745	18 008	17 796	16 406
	цена	$/т	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57
	объект обложения	$	14 766 105	14 766 105	14 357 777	14 348 075	14 560 729	14 389 312	13 265 399
	ставка	%	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0.16
	сумма	$	23 626	23 626	22 972	22 957	23 297	23 023	21 225
1.2	свинец, кол-во	т	8 077	8 077	7 883	7 870	8 013	7 994	7 297
	цена	$/т	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76
	объект обложения	$	5 571 192	5 571 192	5 437 378	5 428 411	5 527 047	5 513 941	5 033 179
	ставка	%	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	сумма	$	8 914	8 914	8 700	8 685	8 843	8 822	8 053
1.3	медь, кол-во	т	6 902	6 902	6 475	6 323	6 209	6 210	11 505
	цена	$/т	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41
	объект обложения	$	12 812 942	12 812 942	12 020 255	11 738 080	11 526 450	11 528 306	21 357 997
	ставка	%	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
	сумма	$	34 595	34 595	32 455	31 693	31 121	31 126	57 667
1.4	золото, кол-во	кг	4 230,0	4 230,0	2 730,0	2 680,0	2 650,0	2 691,0	2 553,0
	цена	$/кг	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30
	объект обложения	$	54 399 069	54 399 069	35 108 619	34 465 604	34 079 795	34 607 067	32 832 346
	ставка	%	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	сумма	$	87 039	87 039	56 174	55 145	54 528	55 371	52 532
1.5	серебро, кол-во	кг	22 127	22 127	23 013	23 264	23 749	23 492	22 155
	цена	$/кг	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90
	объект обложения	$	4 268 298	4 268 298	4 439 208	4 487 626	4 581 182	4 531 607	4 273 700
	ставка	%	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	сумма	$	6 829	6 829	7 103	7 180	7 330	7 251	6 838
1	ИТОГО	$	**161 003**	**161 003**	**127 404**	**125 660**	**125 119**	**125 593**	**146 315**
2.1	теллур, кол-во	кг	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	165 200
	цена	$/кг	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37
	объект обложения	$	5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 512 724
	ставка	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	теллур, сумма	$	27 564	27 564	27 564	27 564	27 564	27 564	27 564
2.2	сера, кол-во	т	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	21 800
	цена	$/т	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
	объект обложения	$	77 390	77 390	77 390	77 390	77 390	77 390	77 390
	ставка	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	сера, сумма	$	387	387	387	387	387	387	387
2.3	селен, кол-во	кг	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	62 200
	цена	$/кг	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00
	объект обложения	$	6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 655 400
	ставка	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	селен, сумма	$	33 277	33 277	33 277	33 277	33 277	33 277	33 277
2.4	висмут, кол-во	кг	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	16 400
	цена	$/кг	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37
	объект обложения	$	88 068	88 068	88 068	88 068	88 068	88 068	88 068
	ставка	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	висмут, сумма	$	440	440	440	440	440	440	440
2.5	кадмий, кол-во	кг	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	129 000
	цена	$/кг	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
	объект обложения	$	583 080	583 080	583 080	583 080	583 080	583 080	583 080
	ставка	%	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	кадмий, сумма	$	2 915	2 915	2 915	2 915	2 915	2 915	2 915
2	ИТОГО	$	**64 583**	**64 583**	**64 583**	**64 583**	**64 583**	**64 583**	**64 583**
3	ВСЕГО	$	**225 586**	**225 586**	**191 987**	**190 243**	**189 702**	**190 176**	**210 898**
		т.тенге	**30 454**	**30 454**	**25 918**	**25 683**	**25 610**	**25 674**	**28 471**

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ВСЕГО
16 176	15 437	15 404	15 443	17 143	19 116	17 125	13 872	10 972	5 607	270 531
808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	808,57	
13 079 428	12 481 895	12 455 212	12 486 747	13 861 316	15 456 624	13 846 761	11 216 483	8 871 630	4 533 652	218 743 250
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
20 927	19 971	19 928	19 979	22 178	24 731	22 155	17 946	14 195	7 254	349 990
7 243	7 008	7 199	7 160	7 792	8 743	7 814	6 569	5 239	2 472	122 450
689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	689,76	
4 995 932	4 833 838	4 965 582	4 938 682	5 374 610	6 030 572	5 389 785	4 531 033	3 613 653	1 705 087	84 461 114
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
7 993	7 734	7 945	7 902	8 599	9 649	8 624	7 250	5 782	2 728	135 137
11 826	12 801	10 715	13 452	11 500	7 714	4 789	2 784	2 592	943	129 642
1856.41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	1856,41	
21 953 905	23 763 904	19 891 433	24 972 427	21 348 715	14 320 347	8 890 347	5 168 245	4 811 815	1 750 595	240 668 705
0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
59 276	64 163	53 707	67 426	57 642	38 665	24 004	13 954	12 992	4 727	649 808
2 453,0	2 524,0	2 543,0	2 079,0	2 109,0	1 981,0	1 552,0	1 385,0	1 141,0	716,0	40 247
12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	12860,30	
31 546 316	32 459 397	32 703 743	26 736 564	27 122 373	25 476 254	19 959 186	17 811 516	14 673 602	9 207 975	517 588 495
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
50 474	51 935	52 326	42 779	43 396	40 762	31 935	28 498	23 478	14 733	828 144
22 292	23 060	23 872	22 619	22 573	23 242	16 536	14 335	11 249	6 853	346 558
192.90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	192,90	
4 300 127	4 448 274	4 604 909	4 363 205	4 354 332	4 483 382	3 189 794	2 765 222	2 169 932	1 321 944	66 851 040
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
6 880	7 117	7 368	6 981	6 967	7 173	5 104	4 424	3 472	2 115	106 961
145 550	**150 920**	**141 274**	**145 067**	**138 782**	**120 980**	**91 822**	**72 072**	**59 919**	**31 557**	**2 070 040**
165 200	165 200	165 200	165 200	165 200	151 075	113 079	90 943	78 222	41 548	2 457 267
33.37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	33,37	
5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 512 724	5 041 373	3 773 446	3 034 768	2 610 268	1 386 457	81 999 000
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
27 564	27 564	27 564	27 564	27 564	25 207	18 867	15 174	13 051	6 932	409 999
21 800	21 800	21 800	21 800	21 800	19 936	14 922	12 001	10 322	5 483	324 264
3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	-
77 390	77 390	77 390	77 390	77 390	70 773	52 973	42 604	36 643	19 465	1 151 138
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
387	387	387	387	387	354	265	213	183	97	5 756
62 200	62 200	62 200	62 200	62 200	56 882	42 576	34 241	29 452	15 643	925 194
107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	107,00	
6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 655 400	6 086 374	4 555 632	3 663 787	3 151 364	1 673 801	98 995 758
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
33 277	33 277	33 277	33 277	33 277	30 432	22 778	18 319	15 757	8 369	494 979
16 400	16 400	16 400	16 400	16 400	14 998	11 226	9 028	7 765	4 125	243 942
5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	5,37	
88 068	88 068	88 068	88 068	88 068	80 539	60 284	48 480	41 698	22 151	1 309 968
0.5	0.5	0.5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
440	440	440	440	440	403	301	242	208	111	6 545
129 000	129 000	129 000	129 000	129 000	117 971	88 301	71 015	61 082	32 444	1 918 811
4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	
583 080	583 080	583 080	583 080	583 080	533 227	399 118	320 986	276 088	146 645	8 673 024
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
2 915	2 915	2 915	2 915	2 915	2 666	1 996	1 605	1 380	733	43 360
64 583	**64 583**	**64 583**	**64 583**	**64 583**	**59 062**	**44 207**	**35 553**	**30 579**	**16 242**	**960 639**
210 133	215 503	205 857	209 650	203 365	180 042	136 029	107 625	90 498	47 799	3 030 679
28 368	29 093	27 791	28 303	27 454	24 306	18 364	14 529	12 217	6 453	409 142

Главный специалист по налогообложению О.С.Авдеенко

План по бонусу добычи

Риддер-Сокольное месторождение *Условия контракта*			
период отработки	руда (тонн) (достигнутый уровень) бонус за каждые 3 млн. тонн	размер бонуса	
		$. США	тыс.тенге (курс 1$ = 135 тенге)
2006	18 000 000	4 000	540
2007			
2008	21 000 000	4 000	540
2009	24 000 000	4 000	540
2010			
2011	27 000 000	4 000	540
2012	30 000 000	4 000	540
2013			
2014	33 000 000	4 000	540
2015	36 000 000	4 000	540
2016			
2017	39 000 000	4 000	540
2018			
2019	42 000 000	4000	540
2020			
2021	45 000 000	4000	540
2022			
Итого за период с 2006-2022гг.		**40 000**	**5 400**

Главный бухгалтер *А.Л. Хмелев*

Расчет налога на имущество
по Риддер-Сокольному месторождению РГОК АО "Казцинк"

Курс доллара 135

	Наименование	Ед. изм.	2006г.	2007 г	2008 г	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г	2016 г	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	Сумма итого 2006-2022
1.	Риддер-Сокольный рудник																			
1	Остаточная стоимость ОС на 01.01.	т.тенге	947 001	1 744 615	2 129 324	2 482 145	2 674 984	2 858 507	2 806 339	2 768 277	2 765 543	2 757 136	2 764 391	2 704 147	2 653 336	2 639 177	2 640 433	2 635 218	2 688 445	
2	Среднегодовой ввод (выбытие) ОС	т.тенге	980 750	582 693	543 443	386 795	365 786	132 110	147 571	186 292	180 074	197 241	123 258	133 597	166 472	163 735	145 202	202 688	0	
3	Износ ОС за год	т.тенге	183 136	197 984	190 622	193 956	182 263	184 278	185 633	189 026	188 481	189 986	183 502	184 408	180 631	162 479	150 417	149 461	114 405	
4	Среднегодовая остаточная стоимость	т.тенге	1 744 615	2 129 324	2 482 145	2 674 984	2 858 507	2 806 339	2 768 277	2 765 543	2 757 136	2 764 391	2 704 147	2 653 336	2 639 177	2 640 433	2 635 218	2 688 445	2 574 040	
5	Ставка налога (в % от стоимости ОС)	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	[illegible]	т.тенге	3 188	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27 343	26 785	26 466	26 398	26 378	26 618	26 312	434 724
		$	23 635	43 481	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	201 504	202 841	198 422	196 022	195 541	195 393	197 170	194 904	3 220 179
2.	Обогатительная фабрика																			
1	Остаточная стоимость ОС на 01.01.	т.тенге	1 196 258	1 449 360	1 406 926	1 321 323	1 235 720	1 150 246	1 079 038	1 071 237	1 063 436	1 055 635	1 048 113	1 057 848	1 069 671	1 052 724	1 035 777	1 018 830	1 001 883	
2	Среднегодовой ввод (выбытие) ОС	т.тенге	380 174	44 037	0	0	0	14 553	11 745	11 745	11 745	11 745	29 349	29 349	0	0	0	0	0	
3	Износ ОС за год	т.тенге	127 072	86 471	85 603	85 603	85 474	85 761	19 546	19 546	19 546	19 267	19 614	17 526	16 947	16 947	16 947	16 947	16 947	
4	Среднегодовая остаточная стоимость	т.тенге	1 449 360	1 406 926	1 321 323	1 235 720	1 150 246	1 079 038	1 071 237	1 063 436	1 055 635	1 048 113	1 057 848	1 069 671	1 052 724	1 035 777	1 018 830	1 001 883	984 936	
5	Ставка налога (в % от стоимости ОС)	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	[illegible]	т.тенге	13 228	14 281	13 643	13 785	11 930	11 146	10 751	10 673	10 595	10 519	10 530	10 638	10 612	10 443	10 273	10 104	9 934	192 083
		$	97 985	105 785	101 044	94 703	88 570	82 563	79 635	79 059	78 481	77 919	78 000	78 800	78 607	77 356	76 096	74 844	73 585	1 422 835
3	Имущество вспомогательных цехов																			
1	Среднег-я остаточная стоимость ОС	т.тенге	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	2 534 929	
2	Ставка налога (в % от стоимости ОС)	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Доля услуг вспом.цехов по РСМ в общих услуга по РГОК	%	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
4	[illegible]	т.тенге	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	10 140	172 380
		$	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	75 111	1 276 887
4	Имущество общего и администр. характера																			
1	Среднег-я остаточная стоимость ОС	т.тенге	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	110 360	
2	Ставка налога (в % от стоимости ОС)	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	[illegible]	т.тенге	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	1 104	18 768
		$	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	8 178	139 026
5	Металлургическое производство																			
1	Среднег-я остаточная стоимость ОС	т.тенге	839 740	1 712 380	2 564 230	2 616 475	3 500 444	3 597 448	3 676 159	3 623 514	3 720 744	3 717 016	3 713 844	3 687 898	3 670 975	3 669 100	3 678 563	3 688 293	3 686 869	
2	Ставка налога (в % от стоимости ОС)	%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	[illegible]	т.тенге	5 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	37 138	36 879	36 710	36 691	36 786	36 883	36 869	553 636
		$	42 200	126 844	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	275 333	275 096	273 178	271 926	271 785	272 489	273 207	273 104	4 101 006
	ВСЕГО НАЛОГ:	т.тенге	46 327	62 019	73 584	75 980	85 845	86 688	86 630	85 821	86 659	86 541	86 255	85 548	85 029	84 776	84 681	84 849	84 359	1 371 591
		$	343 163	459 399	545 067	562 815	635 889	642 133	641 704	635 711	641 918	641 045	638 926	633 689	629 844	627 971	627 267	628 510	624 882	10 159 933

Главный специалист по налогообложению Авдеенко О.С.

23.11.05.

08

Расчет земельного налога
по Риддер-Сокольному месторождению РГОК АО "Казцинк"

Курс доллара 135

	Наименование	Ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2010 г	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего 2006-2022
I.	Обогатительная фабрика																			
1.	Площадь	м2	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	10 504 486	
2.	Базовая ставка с учетом поправочного коэффициента	тенге/м2	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	
3	Сумма налога	т.тенге	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	83 563	1 420 571
		$	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	618 985	10 522 745
4	Объем переработки РСМ	т.тонн	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 829	1 369	1 101	947	503	29 749
5	Объем переработки прочей руды	т.тонн	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	1910,5	32 479
6	Общий объем по фабрике	т.тонн	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 910,5	3 739,5	3 279,5	3 011,5	2 857,5	2 413,5	62 228
7	Сумма налога по РСМ	т.тенге	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	42 738	40 871	34 883	30 551	27 693	17 415	664 269
		$	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	316 578	302 748	258 393	226 304	205 133	129 000	4 920 514
II.	РСМ																			
1.	Площадь	м2	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	3 732 116	
2.	Базовая ставка с учетом поправочного коэффициента	тенге/м2	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	9,843	
3	Сумма налога	т.тенге	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	36 735	624 495
		$	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	272 111	4 625 887
III.	Вспомогательные цеха																			
1.	Площадь	м2	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	1 753 210	4 165 062
2.	Базовая ставка с учетом поправочного коэффициента	тенге/м2	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	10,663	
3	Сумма налога	т.тенге	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	18 694	317 798
		$	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	138 474	2 354 058
4	Доля услуг вспом.цехов по РСМ в общих услуга по РГОК	%	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
5	Сумма налога по РСМ	т.тенге	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	7 478	127 126
		$	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	55 393	941 681
	ВСЕГО НАЛОГ по Риддер-Сокольному месторождению	т.тенге	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	86 951	85 084	79 096	74 764	71 906	61 628	1 415 890
		$	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	644 082	630 252	585 897	553 808	532 637	456 504	10 488 082

Главный специалист по налогообложению Авдеенко О.С.

Расчет социального налога и социальных отчислений

Наименование	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ГПР, м3	44900	44900	44900	44900	44900	44900	40750	40750	40750	40750	40750	40750	37285	27905	22445	19310	9610
Фонд з/п РСР, тыс тенге	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	699714	433822,7	349857	300877	146940
Численность РСР	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	838	676	581	284
Социальные отчисления, тыс. тенге	12 595	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	18 892	11 713	9 446	8 124	3 967
Социальный налог, тыс. тенге	93 202	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	86 905	53 881	43 452	37 369	18 250
Фонд з/п Обог ф-ки, тыс. тенге	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	160 470	99 491	80 235	69 002	33 699
Численность обог ф-ки, занятая переработкой Риддерской руды	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	270	218	187	92
Социальные отчисления, тыс. тенге	2 888	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	4 333	2 686	2 166	1 863	910
Социальный налог, тыс. тенге	22 530	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	21 085	13 073	10 543	9 067	4 428
Вспомогательный персонал, фонд в тыс. тенге	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	254382	157716,8	127191	109384,3	53420
Численность вспомогательного персонала, занятая обслуживанием РСМ	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	446	360	309	151
Социальные отчисления, тыс. тенге	4 579	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	6 868	4 258	3 434	2 953	1 442
Социальный налог, тыс. тенге	35 944	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	33 655	20 866	16 828	14 472	7 068
Общий фонд работников, занятых обслуживанием РСМ	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	1114566	691030,5	557283	479263,3	234059
Численность работников, занятых обслуживанием РСМ	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	1554	1254	1077	527
Всего налоговых обязательств:																	
Социальные отчисления, тыс. тенге	20 062	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	30 093	18 657	15 046	12 940	6 319
Социальный налог, тыс. тенге	151 676	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	141 645	87 820	70 823	60 908	29 746

Расчет социального налога и социальных отчислений

В долларах США, курс 1$=135 тенге

Наименование	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ГПР, м3	44900	44900	44900	44900	44900	44900	40750	40750	40750	40750	40750	40750	37285	27905	22445	19310	9610
Фонд з/п РСР,	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	5 183 067	3 213 501	2 591 533	2 228 719	1 088 444
Численность РСР	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	1352	838	676	581	284
Социальные отчисления	93 296	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	139 941	86 763	69 970	60 178	29 385
Социальный налог	690 385	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	643 741	399 119	321 867	276 807	135 185
Фонд з/п Обог ф-ки	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	1 188 667	736 970	594 333	511 126	249 622
Численность обог ф-ки, занятая переработкой Риддерской руды	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	436	270	218	187	92
Социальные отчисления	21 393	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	32 096	19 896	16 044	13 800	6 741
Социальный налог	166 889	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	156 185	96 837	78 096	67 163	32 800
Вспомогательный персонал, фонд	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 884 311	1 168 273	942 156	810 254	395 704
Численность вспомогательного персонала, занятая обслуживанием РСМ	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	446	360	309	151
Социальные отчисления	33 919	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	50 874	31 541	25 437	21 874	10 681
Социальный налог	266 252	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	249 296	154 563	124 652	107 200	52 356
Общий фонд работников, занятых обслуживанием РСМ	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	8 256 044	5 118 745	4 128 022	3550098	1733770
Численностьработников, занятых обслуживанием РСМ	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	2507	1554	1254	1077	527
Всего налоговых обязательств:																	
Социальные отчисления	148 607	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	222 911	138 200	111 452	95 852	46 807
Социальный налог	1 123 526	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	1 049 222	650 519	524 615	451 170	220 341

Расчет платы за пользование водными ресурсами поверхностных источников при отработке Риддер-Сокольного месторождения РГОК АО "Казцинк"

Курс доллара 135

Наименование	Ед. изм.	Периоды																
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2006-2022
Добыча руды РСР	тонн	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 829	1 369	1 101	947	503	29 749
Удельный расход воды	$м^3/м^3$ г.м.	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Объем воды	тыс.м3	3 836,740	3 836,740	3 836,740	3 836,740	3 836,740	3 836,740	3 816,820	3 816,820	3 816,820	3 816,820	3 816,820	3 816,820	3 487,100	2 978,780	2 501,090	2 029,970	1 444,370	58 362,67
Ставка платы	тнэн/ м3	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	10,79
Сумма платы	тыс.тенге	413,984	413,984	413,984	413,984	413,984	413,984	411,835	411,835	411,835	411,835	411,835	411,835	376,258	321,410	269,868	219,034	155,848	6 297,332
	$	3 067	3 067	3 067	3 067	3 067	3 067	3 051	3 051	3 051	3 051	3 051	3 051	2 787	2 381	1 999	1 622	1 154	46 651

Главный специалист по налогообложению **О.С. Авдеенко**

Плановые платежи за загрязнение окружающей среды

при отработке Риддер - Сокольного месторождения на 2006-2022 г.

Цеховая принадлежность, наименование спеля	Период отработки																	ИТОГО
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Риддер - Сокольный рудник																		
Объём добычи, тыс. тонн	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 829	1369	1101	947	503	29 749
Водный бассейн тенге/$	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	17 686 681	16 174 470	12 106 533	9 736 518	8 374 643	4 448 200	263 080 536
Атмосфера тенге/$	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 862 534	2 617 787	1 959 405	1 575 825	1 355 410	719 927	42 578 762
Бензин и дизтопливо тенге/$	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	49 159	44 956	33 649	27 062	23 277	12 363	731 215
Отходы производства тенге/$	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 782 079	1 629 711	1 219 833	981 034	843 814	448 193	26 507 533
ВСЕГО тенге/$	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*22 380 453*	*20 466 924*	*15 319 420*	*12 320 439*	*10 597 144*	*5 628 683*	*332 898 046*
Обогатительный передел (по РСР)																		
Объём переработки, тыс. тонн	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 829	1369	1101	947	503	29 749
Водный бассейн тенге/$	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 850 026	4 435 349	3 319 843	2 669 939	2 296 487	1 219 782	72 141 712
Атмосфера тенге/$	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	707 810	647 292	484 496	389 649	335 148	178 014	10 528 319
Бензин и дизтопливо тенге/$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отходы производства тенге/$	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	201 589 080	184 353 214	137 987 725	110 974 789	95 452 429	50 699 654	2 998 536 771
ВСЕГО тенге/$	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*207 146 916*	*189 435 855*	*141 792 064*	*114 034 377*	*98 084 064*	*52 097 450*	*3 081 206 802*
Вспомогательные производства (по РСР)																		
Объём добычи, тыс. тонн	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	1 829	1369	1101	947	503	29 749
Водный бассейн тенге/$	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	443 970	406 011	303 897	244 405	210 220	111 658	6 603 831
Атмосфера тенге/$	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	33 602	30 729	23 001	18 498	15 911	8 451	499 814
Бензин и дизтопливо тенге/$	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	9 812	8 973	6 716	5 402	4 646	2 468	145 949
Отходы производства тенге/$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО тенге/$	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*487 384*	*445 713*	*333 614*	*268 305*	*230 777*	*122 577*	*7 249 594*
																		0
Итого по РСМ	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	230 014 753	210 348 492	157 445 098	126 623 121	108 911 985	57 848 710	*3 421 354 442*

Примечание: Расчет платежей произведен по базовым ставкам 2006 г за выбросы,сбросы и складирование отходов (приказ Министерства охраны окружающей среды № 161- п от 20.05.05 г.).

Начальник отдела экологии О.Г.Жистовская

Прочито для контракта по недропользованию

Главный специалист по налогообложению О.С.Авдеенко

Доп. №6

Регистрационный № 2221 от "14" декабря 2006г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 6 к КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года
на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения
полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области
между
Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Акционерным обществом "Казцинк"
(Подрядчик)

г.Астана, 2006 год

Настоящее Дополнение № 6 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области заключено "14" декабря 2006 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее – Компетентный орган) и Акционерным Обществом "Казцинк" (далее – Подрядчик), в соответствии с лицензией серии МГ № 65Д от 28 марта 1997 г.

ПРЕАМБУЛА

В связи с тем, что:

- участок, на котором планируется проведение поисково-оценочных работ, является флангом месторождения и расположен в пределах его геологических структур, выходящих за пределы утвержденного горного отвода на отработку месторождения. Планируемое проведение поисково-оценочных работ направлено на расширение контуров Риддер-Сокольного месторождения и в продление сроков его отработки.
- Экспертной комиссией по рассмотрению обращений недропользователей по изменению Лицензий и Контрактов (Протокол № 4 от 23 марта 2006 года) принято решение расширить контрактную территорию с предоставлением геологического отвода.

"Компетентный орган" и "Подрядчик" договариваются о внесении следующих изменений и дополнений в Контракт:

Статью 1. Дополнить определением
Разведка – означают работы (операции), связанные с поиском месторождении полезных ископаемых и оценкой.

Контракт дополнить:
Статьей 7-1 «Период разведки»
7-1.1 Период Разведки флангов Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в пределах геологического отвода состоит из 6 последовательных лет.
7-1.2 Подрядчик должен начать Разведку не позднее 30 дней после Даты подписания настоящего дополнения к Контракту.
7-1.3. По мере проведения разведки Подрядчик обязуется согласно условиям Контракта и Рабочей программе возвращать контрактную территорию за исключением территории, на котором сделано коммерческое обнаружение.
7-1.4. Подрядчик согласно условиям Контракта определяет возвращаемые участки недр и сообщает об этом Компетентному органу не позднее чем 60-ти дней.
7-1.5. Возвращаемые участки должны соответствовать всем требованиям законодательства Государства, касающимся защиты окружающей природной среды. Подрядчик восстанавливает за свой счет возвращаемые территории и природные объекты, нарушенные вследствие разведки до состояния, пригодного для использования по прямому назначению.
7-1.6. Дополнение № 6 к Контракту прекращает свое действие по истечении периода Разведки в пределах геологического отвода, с учетом его возможных продлений, если на Контрактной территории не было совершено Коммерческое обнаружение или не было принято решение о переходе к периоду Добычи. Если Подрядчик отказывается от

продолжения работ по Дополнению № 6 к Контракту, то он утрачивает все права на территорию определенную Дополнением № 6 к Контракту и не может претендовать в дальнейшем на какое-либо возмещение затрат, понесенных им по Контракту.

Статьей 7-2. "Коммерческое обнаружение"

7-2.1. В случае, если Подрядчик обнаружит Месторождение полиметаллических руд, которое по его мнению экономически пригодно для Добычи, он немедленно сообщит об этом Компетентному органу и в течение 180 дней подготовит отчет с подсчетом запасов и их оценкой для предоставления в Уполномоченный орган по экспертной оценке запасов.

7-2.2. Уполномоченный орган в установленном законодательством о недропользовании порядке обеспечит выполнение государственной экспертной оценки запасов Месторождения.

7-2.3. Коммерческое обнаружение дает исключительное право Подрядчику на переход к этапу Добычи.

7-2.4. Подрядчик имеет право на полное или частичное возмещение затрат, понесенных им в связи с Коммерческим обнаружением.

7-2.5. Если в результате Разведки не было Коммерческого обнаружения, то Подрядчик не имеет права на возмещение затрат, понесенных им в период Разведки.

Рабочую программу на разведку полиметаллических руд на флангах Риддер-Сокольного месторождения считать неотъемлемой частью дополнения № 6 к Контракту № 91 (приложение № 6).

Геологический отвод считать неотъемлемой частью дополнения № 6 к Контракту № 91.

Настоящее Дополнение № 6 является неотъемлемой частью Контракта Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., заключено «14» декабря месяца 2006 года в г. Астана, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Адреса Сторон

Адрес Компетентного органа:
010000 г. Астана, ул. Кабанбай Батыра 22, тел. /3172/ 97-68-01, 97-68-69, факс. /3172/ 97-68-65

Адрес Подрядчика:
070002, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная 1, тел. /3232/ 29-17-99 факс. /3232/ 29-14-14

Стороны

Компетентный орган
Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан

Министр

_____ Мынбаев Сауат Мынбаевич

«___» _____ 2006 г.

Подрядчик
АО "Казцинк"

Вице-президент по производству

_____ Ю.П.Гусев

«___» _____ 2006 г.

Тіркеу номері 2221 « 14 » августа 2006 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный
кен орнында полиметалл кендерін
қазуды жүзеге асыруға
Қазақстан республикасы Энергетика және минералды
ресурстар Министрлігі (Құзыретті орган)
мен
"Казцинк" Ашық акционерік Қоғамы
(Мердігер)
арасында 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМ-Ш А Р Т Қ А № 6 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2006 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға Қазақстан Республикасы Энергетика және минералды ресурстар Министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен 1997 жылғы 28 наурыздағы МГ сериялы № 65Д лицензияға сәйкес "Казцинк" Акционерік қоғамы (әрі қарай – Мердігер) арасындағы Келісім-шартқа (Тіркеу № 91 1997 жылғы 21 мамыр) осы Толықтыру "19" желтоқсан 2006 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарға байланысты:

- іздестіру-бағалау жұмыстарын жүргізу жоспарланған телім кен орнының қанаты болып табылатынды және оның кен орнын игеру үшін бекітілген тау-кен бөлу шегінен шығып жатқан геологиялық құрылымы шегінде орналасқан. Жоспарланған іздестіру-бағалау жұмыстарын жүргізу Риддер-Сокольный кен орнының шектемелерін кеңейтуге және оны игеру мерзімдерін ұзартуға бағытталған.
- жер қойнауын пайдаланушылардың Лицензиялар мен Келісім-шарттарды өзгерту жөніндегі өтініштерін қарау жөніндегі сараптық комиссияның (2006 жылғы 23 наурыздағы № 4 Хаттама) келісім-шарт аумағын алаңын геологиялық бөлу беру арқылы кеңейту туралы шешім қабылданды.

«Құзыретті орган» мен «Мердігер» мынандай өзгертулер мен толықтырулар енгізуге келіседі:

1 бап мынандай анықтамамен толықтырылсын
Барлау – пайдалы қазбалар кен орындарын іздеуге және бағалауға байланысты жұмыстарды (операцияларды) білдіреді.

Келісім-шарт толықтырылсын:
7-1 бап «Барлау кезеңі»
7-1.1. Риддер-Сокольный полиметалл кен орнының қанаттарын геологиялық бөлу шегінде Барлау кезеңі жалғасты 6 жылдан тұрады.
7-1.2. Мердігер Барлауды Келісім-шартқа осы толықтыру күшіне енген күннен соң 30 күннен кейін бастауға тиіс.
7-1.3. Мердігер Келісім-шарт пен Жұмыс бағдарламасы шарттарына сәйкес коммерциялық табу болғаннан басқа келісім-шарт аумағын барлауды жүргізуіне қарай қайтарып беруге міндеттенеді.
7-1.4. Мердігер Келісім-шарт шарттарына сәйкес қайтарылатын телімдерді анықтап, ол туралы Құзыретті органға 60 күннен кешіктірмей хабарлайды.
7-1.5. Қайтарылатын телімдер қоршаған табиғи ортаны қорғауға қатысты Мемлекет заңнамаларының барлық талаптарына сәйкес болуға тиіс. Мердігер барлау кезінде бұзылған қайтарылатын аумақтар мен табиғи нысандарды тікелей мақсатта пайдалануға жарамды жағдайға дейін өз есебінен қалпына келтіреді.
7-1.6. Егер Келісім-шарт аумағында Коммерциялық табу болмаса немесе Өндіру кезеңіне өту туралы шешім қабылданбаса, Келісім-шарт мүмкін болатын ұзартулар ескеріле отырып, берілген геологиялық бөлу шеңберінде барлау кезеңі аяқталғанға дейін өз күшін тоқтатады. Егер Мердігер Келісім-шарттың № 6 Толықтыруы бойынша жұмыстары жалғастырудан бас тартса, онда ол Келісім-шарттың № 6 Толықтыруында айқындалған аумаққа деген барлық құқынан айырылады және өзінің Келісім-шарт

бойынша шығарған кез-келген шығындарының орнын толтыруға әрі қарай үміттене алмайды.

7-2 бап. «Коммерциялық табу»

7-2.1. Егер Мердігер өз пікірі бойынша экономикалық жағынан Өндіруге жарамды деген алтын-полиметалл Кен орнын тапса, ол жөнінде дереу Құзыретті органға хабарлайды және 180 күн ішінде қорларды сарапты бағалаудың Уәкілетті органына ұсыну үшін қорлар есептемесі көрсетілген есеп дайындайды.

7-2.2. Уәкілетті орган жер қойнауын пайдалану туралы заңнамада белгіленген тәртіпте Кен орны қорларын мемлекеттік сарапты бағалаудың орындалуын қамтамасыз етеді.

7-2.3. Коммерциялық табу Мердігердің Өндіру Келісім-шартын жасауына айрықша құқық береді.

7-2.4. Мердігер Коммерциялық табуға байланысты шыққан шығындардың орнын толық немесе ішінара толтыруға құқылы.

7-2.5. Егер Барлау нәтижесінде Коммерциялық табу болмаса, Мердігердің Барлау кезеңінде шыққан шығындардың орнын толтыруға құқы жоқ.

Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін барлауға жасалған Жұмыс бағдарламасы мен геологиялық бөлу № 91 Келісім-шартқа № 6 Толықтырудың ажырамас бөлігі болып саналсын (№ 6 қосымша).

Осы № 6 Толықтыру Келісім-шарттың Тіркеу № 91 1997 жылғы 21 мамыр ажырамас бөлігі болып табылады, 2006 жылғы _____ айының "___" күні Қазақстан Республикасының Астана қаласында, Тараптардың уәкілетті өкілдерімен жасалды және 2006 жылғы _____ айының "___" күні күшіне енеді.

Тараптардың мекенжайлары

Құзыретті органның мекен-жайы: 010000 Астана қ., Қабанбай Батыр к., 22 тел. /3172/ 78-68-01, 78-68-69 факс /3172/ 78-68-65	Мердігердің мекен-жайы: 070002, ШҚО. Өскемен қ. Промышленная к. 1, тел. /3232/ 29-17-99 факс /3232/ 29-14-14

Тараптар

Құзыретті орган Қазақстан Республикасы Энергетика және минералдық ресурстар Министрлігі	Мердігер «Казцинк» АҚ
ҚР Энергетика және минералдық ресурстар Министрі	Өндіріс жөніндегі Вице-президент
_____ Мұхамбетов	_____ Ю.П. Гусев
«___» _____ 2006 ж.	«___» _____ 2006 ж.

«Утверждаю»
Председатель Совета директоров

_____ Г.Я.Зильберберг
«__» _____ 2006г.

Рабочая программа
на разведку полиметаллических руд на флангах Риддер-Сокольного месторождения

г. Усть-Каменогорск, 2006г

№№ п.п	Наименование	Страница
1	1 Введение	3
2	2. Общие сведения.	4
3	2.1. Сведения об АО «Казцинк»	4
4	2.1.1 Структура предприятия	6
5	2.2.Географо-экономические сведения	8
6	2.3. Краткая характеристика земель	10
7	3. Геологическое строение Риддер–Сокольного месторождения	10
8	3.1. Стратиграфия и литология	11
9	3.2. Магматические образования	12
10	3.3. Структурно-морфологические особенности	13
11	3.4. Условия залегания, морфология рудных тел	14
12	3.5 Минералогический состав руд	15
13	3.6 Геохимические особенности	16
14	3.7. Разведанность месторождения и сведения о запасах	17
15	4. Обоснование проведения геологоразведочных работ в границах геологического отвода	18
16	4.1. Западный фланг месторождения.	19
17	4.1. 1. Юго-западный фланг Заводской залежи	20
18	4.1.2. Западный фланг 2-й Риддерской залежи	21
19	4.1.3.Северные фланги Быструшинской и 2 Юго-Западной залежей	21
20	4.1.4. Западный фланг Быструшинской залежи	22
21	4.1.5. Западный и юго-западный фланги оруденения Южного фланга Быструшинской залежи	22
22	4.2 Южный фланг Быструшинской залежи	23
23	4.3. Юго –восточный фланг месторождения	23
24	4.3.1 Южный фланг залежи Победа	23
25	4.3.2. Юго-восточный фланг Перспективной залежи	24
26	4.4. Восточный фланг месторождения	25
27	5. Границы геологического отвода	26
28	6. Методика, объемы и условия проведения проектируемых геологоразведочных работ	28
29	6.1 Топографо – геодезические работы	28
30	6.2. Геологические задачи и методы их решения	29
31	6.3. Стадийность геологоразведочных работ	29
32	6.4. Буровые работы на стадии поисково-оценочных работ	30
33	6.4.1 Методика и объемы работ	30
34	6.4.2. Организация буровых работ	31
35	6.4.3. Технология бурения скважин	31
36	6.4.4. Направленное бурение скважин	32
37	6.4.5. Борьба с геологическими осложнениями	32
38	6.5. Организация горных работ на стадии доразведки месторождения	32
39	6.6. Организция буровых работ на стадии доразведки месторождения	32
40	6.7. Геофизические работы	33
41	6.7.1. Методика обработки материалов	33

№№ п.п	Наименование	Страница
42	6.7.2. Техника безопасности	33
43	6.8. Гидрогеологические исследования	34
44	6.9. Опробование	35
45	6.10. Лабораторные исследования	35
46	6.11. Геохимические работы	36
47	6.12. Радиационно-гигиеническая оценка полезного ископаемого	37
48	7. Содержание радиостанций	37
49	8. Метрологическое обеспечение геологоразведочных работ	37
50	9. Камеральные работы	38
51	10. Строительство временных зданий и сооружений	39
52	11. Транспортировка грузов и персонала	40
53	12. Минимальная рабочая программа на проведение разведочных работ (период разведки)	40
54	13. Возврат территории	40
55	14. Мероприятия по охране недр и окружающей среды	40
56	15. Охрана труда и техника безопасности	42
57	16. Ожидаемые результаты	43

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на проведение геологоразведочных работ на флангах Риддер-Сокольного золото-полиметаллического месторождения (в контурах геологического отвода)

ВВЕДЕНИЕ

Риддерский горно-обогатительный комплекс (РГОК) АО "Казцинк" осуществляет отработку запасов золото - полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения, полиметаллических руд Тишинского месторождения, золотосодержащих песков техногенных месторождений Старое и Чашинское хвостохранилища, получило право на заключение Контракта недропользования на доразведку и отработку запасов золото - полиметаллических руд Долинного и полиметаллических руд Обручевского месторождений, расположенных на землях г. Риддер Восточно-Казахстанской области.

Риддер-Сокольное месторождение отрабатывается в соответствии с Дополнением №4 (регистрационный №1265 от 13.11.03 года) к Контракту на разработку от 21 мая 1997 года (регистрационный №91). Горный отвод на отработку запасов Риддер-Сокольного месторождения переоформлен в 2003 году (приложение №1) в связи с переоценкой запасов месторождения, произведённой по состоянию на 01.01.2001 года, запасы утверждены ГКЗ РК протоколом №146-02-У от 19 марта 2002 года.

При проектной производительности по добыче руды 2000 тыс. тн. утверждённые вскрытые запасы месторождения промышленных категорий, соответствующие конъюнктуре рынка, обеспечивают существование рудника всего на 15 лет.

С целью восполнения выбывающих в процессе отработки запасов РГОК АО "Казцинк" осуществляется разведка флангов и глубоких горизонтов отрабатываемых залежей Риддер-Сокольного месторождения, расположенных в контуре горного отвода. Поисково–оценочные работы осуществляются бурением разведочных скважин с поверхности подрядным способом силами ТОО "Геолен". Проходка разведочных горных выработок для вскрытия выявленных участков развития оруденения осуществляется ТОО «Казцинкшахтострой», подземное бурение разведочных скважин для оценки запасов по промышленным категориям выполняется Риддер-Сокольным рудником РГОК.

В период с 1997 по 2005 гг. геологоразведочные работы производились: на юго-западном фланге Быструшинской залежи, на глубоких горизонтах 3 Юго-Западной залежи, на северных флангах Быструшинской и 2 Юго-Западной залежей, на юго-западном фланге залежи Победа, на Крюковской залежи. В 2005 году начаты поисковые работы на восточном фланга Перспективной залежи.. Таким образом, в пределах утверждённого горного отвода на отработку запасов Риддер-Сокольного месторождения не изученных участков, перспективных на восполнение запасов руды и металлов, не остаётся. Продление дальнейшего срока существования одного из основных градообразующих предприятий г. Риддер Риддер-Сокольного рудника возможно только за счёт изучения и вовлечения в отработку прогнозных ресурсов на флангах месторождения за пределами горного отвода.

По результатам поисковых и поисково-оценочных работ на западном, южном и других флангах Риддер-Сокольного месторождения Лениногорской ГРЭ в 1987-92 гг. установлено продолжение за пределы контура горного отвода рудоносных структур, в которых пройденными скважинами пересечены многочисленные рудные тела полиметаллических, в том числе золотосодержащих, а также медно-цинковых руд. Государственной комиссией по запасам при рассмотрении материалов подсчёта запасов РСМ (протокол №146-02-У ГКЗ) приняты к сведению прогнозные ресурсы категории P_1 на Северном, Южном и Западном флангах месторождения в следующем количестве: руды-

66,3 млн. тн; меди-531,4 тыс. тн; свинца-610,1 тыс. тн; цинка-1678,2 тыс. тн; золота-29,8 тн; серебра-908,0 тн.

На восточном фланге месторождения территориальной комиссией по запасам полезных ископаемых (протокол №379 от 14.03.2005г.) рассмотрен отчёт ТОО «Геолен» «Оперативный подсчёт запасов и прогнозных ресурсов по залежи Перспективная и её северо-восточному флангу Риддер-Сокольного месторождения по состоянию на 15.12.2004г.». Данной работой на площади, охватывающей южный и восточный фланги залежи Перспективная прямым подсчётом оценены запасы категории C_2 в количестве 245,6 тыс. тонн руды, 0,7 тыс. т меди, 2,0 тыс. т свинца, 8,6 тыс. т цинка, 484,7 кг золота, 2,0 т серебра. Выполнена оценка прогнозных ресурсов категории P_1 в количестве 24565,4 тыс. т руды, в ней 175,7 тыс. т меди, 160,0 тыс. т свинца, 353,2 тыс. т цинка, 40,7 т золота.

Разработка проекта «Геологического отвода на проведение разведки флангов Риддер-Сокольного месторождения» осуществлена проектно-конструкторским отделом РГОК АО «Казцинк», имеющего лицензию ГСЛ-Ф №001830 на право выполнения проектных работ, в соответствии с требованиями «инструкции о порядке предоставления Геологических и/или Горных отводов ...», утверждённой приказом №74-П Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РК от 16.02.2000 г. В работе над проектом принимали участие работники ТОО «Геолен».

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

2.1. Сведения об АО «Казцинк»

АО "Казцинк" создано в соответствии с Постановлением Правительства и зарегистрировано как юридическое лицо 7 января 1997 года и перерегистрировано 11.07.2003 года.

Учредителями общества являются крупные горно-обогатительные и металлургические предприятия: АО "Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат", АО "Лениногорский полиметаллический комбинат", АО "Зыряновский свинцовый комбинат".

АО "Казцинк" – предприятие с полным циклом переработки цветных металлов от горного до металлургического переделов.

Основное производство сосредоточено в четырех городах – Усть-Каменогорске, Риддере, Зыряновске и Текели, связанных между собой железнодорожными и автомобильными транспортными магистралями.

АО "Казцинк" получил Лицензии на добычу руды на Риддер-Сокольное (МГ № 65Д от 28.03.97г.), Тишинское (МГ № 66Д от 29.03.97г.), Малеевское (МГ № 59Д от 21.05.97г.); контракты с компетентным органом подписаны по Риддер-Сокольному, Тишинскому и Малеевскому месторождениям – Акты регистрации №№ 91, 92 и 95 от 21.05.1997г. В 2000 году 7 ноября получен контракт на проведение добычи золотосодержащих песков Старого и Чашинского хвостохранилищ (Акт регистрации № 559).

15 июня 1998 года АО "Казцинк" получило лицензии на добычу подземных вод по Хамирскому (ГКИ № 10297), Греховскому (ГКИ № 10299) и Тишинско-Перспективному (ГКИ № 10298) водозаборам; Контракты получены 12 декабря 2000г. (Акты регистрации №№ 628, 630 и 629).

03 сентября 2004 г. получен контракт на проведение добычи меди из техногенных минеральных образований (клинкеров) Усть-Каменогорского цинкового завода в ВКО (регистрационный № 1502).

27 ноября 2003 г. подписано Дополнение № 1 к Контракту № 298 от 04.03.99 на проведение добычи свинцово-цинковых руд месторождения Шаймерден в Костанайской

области (регистрационный № 1271 от) АО Шаймерден, соучредителем которого является АО "Казцинк".

По Шубинскому месторождению право недропользования от АО "ЛПК" передано ТОО "Шубинское" АО "Казцинк" (договор купли-продажи права недропользования от 15.09.04 г. № 101)

05 декабря 2005 г. получен контракт на совмещенную разведку и добычу на Ермолаевском месторождении известняков (участки № 2 и № 3) в Восточно-Казахстанской области (регистрационный № 179).

У АО "Казцинк" имеются разрешения и лицензии на следующие виды деятельности: Аттестат на ведение геологоразведочных работ №25/94, выдан МинГео и ОН 29.04.94г.

- Лицензия на производство маркшейдерских работ, выдана Министерством экономики и торговли РК 06.08.97г., серия МЭ и Т №45, сроком на 5 лет с условием перерегистрации в местных исполнительных органах.
- Лицензия на переработку минерального сырья №0001934, выдана Министерством энергетики, индустрии и торговли РК 01.08.03 г. с ежегодным отчетом по лицензируемой деятельности.
- Лицензия на эксплуатацию горных производств, выдана Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК, №0001929 от 01.08.03 г., с ежегодным отчётом по лицензируемой деятельности.
- Лицензия ГСЛ-08 №001830 на право выполнения проектных работ от 16.11.2000г., выдана Комитетом по делам строительства, подлежит ежегодному подтверждению. Подтверждена приказом №474 от 29.12.03 г.
- Лицензия на эксплуатацию электрических станций, электрических сетей и электроподстанций, выдана МэиМР РК, № 0001932 от 01.08.03 г., с ежегодным отчетом по лицензируемой деятельности.
- Лицензия на изготовление, монтаж, ремонт и эксплуатацию котлов, сосудов и трубопроводов, работающих под давлением, выдана Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК , № 0001925 от 01.08.03 г., с ежегодным отчетом по лицензируемой деятельности
- Лицензия на эксплуатацию и ремонт подъёмных сооружений, выдана МЭиМР РК, №0001930 от01.08.03 г., с ежегодным отчётом по лицензируемой деятельности.
- Государственная лицензия на право осуществления на территории РК архитектурно-градостроительной деятельности, выдана ВКО гос. центром лицензирования, №0005863 от 16.11.03 г. с ежегодной перерегистрацией
- Лицензия на осуществление деятельности по производству взрывчатых материалов, выдана Министерством индустрии и торговли, №030007 от 06.08.03 г.
- Государственная лицензия №0001933 на эксплуатацию гидротехнических сооружений, выдана Министерством энергетики и минеральных ресурсов РК 01.08.2003 г. с ежегодным отчетом по лицензируемой деятельности.
- Лицензия на реализацию взрывчатых материалов №040012 от 16.07.04 г., выдана Министерством индустрии и торговли РК, с ежегодным отчётом по лицензионной деятельности.
- Государственная лицензия на приобретение, перевозку, хранение и использование ядов, № 0001928 от 01.08.2003 г. с ежегодным отчетом, выдана МЭиМР РК.

- Государственная лицензия ГЛА №0000613 от 31.07.2003 г. на обращение с источниками ионизирующего излучения, выдана Комитетом по атомной энергетике МэиМР РК, с ежегодным отчётом по лицензионной деятельности.
- Государственная лицензия на занятие деятельностью, связанной с оборотом прекурсоров, серия Р №425 регистрационный №000425 от 06.08.2003 года, сроком до 30.05.06 г, выдана Комитетом по борьбе с наркоманией и наркобизнесом.
- Лицензия на осуществление экологически опасных видов хозяйственной деятельности, выдана Министерством охраны окружающей среды, №00188Р от 18.08.04 г.

- Риддер - Сокольный рудник по возможностям подъема шахт рассчитан на максимальный годовой объем по выдаче руды в количестве 3300 тыс. тонн; в настоящее время мощность Риддер-Сокольного рудника 2000 тыс.тонн. руды в год;

- Тишинский рудник по возможностям шахты Тишинская, условиям работы самоходного дизельного оборудования в подземных выработках, рассчитан на производительность по добыче в количестве 1400 тыс.тонн в год с предварительным ее обогащением в тяжелых суспензиях в цехе дробления и обогащения;

- Малеевский рудник построен на производительность 2250 тыс.тонн руды в год; мощность по добыче Греховского рудника составляет 400 тыс. тонн руды в год.

2.1.1 Структура предприятия

АО "Казцинк" – предприятие с частной формой собственности.

Президент общества – Никола Попович.

Председатель Совета директоров общества – Г.Я. Зильберберг.

Месторасположение центрального офиса – 492014, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1.

Наименование на казахском языке: "Казцинк" Акционерлік когамы; на английском языке: Joint Stock Company "Kazzinc".

Структурно АО "Казцинк" состоит из шести основных подразделений:

- **Усть-Каменогорский металлургический комплекс (УК МК)** в составе свинцового, цинкового и аффинажного заводов, редкометального цеха, сернокислотного производства и вспомогательных цехов в г.Усть-Каменогорске;
- **Промышленный комплекс «Риддерский цинковый завод» (РЦЗ)** в г. Риддере;
- **Зыряновский горно-обогатительный комплекс (ЗГОК)** в составе Малеевского рудника, обогатительной фабрики, вспомогательных цехов и арендуемого у АО "ЗСК" Греховского рудника;
- **Риддерский горно-обогатительный комплекс (РГОК)** в составе Тишинского и Риддер-Сокольного рудников, обогатительной фабрики и вспомогательных цехов;
- **Текелийский промышленный комплекс (ТПК)** в составе рудника Текели, обогатительной фабрики и вспомогательных цехов;
- **Бухтарминский гидро-энергетический комплекс (БГЭК).**
- **Промышленный геологоразведочный комплекс (ГРК) «Казцинк-ГЕО».**

АО "Казцинк" осуществляет следующие виды деятельности:
- проведение геологоразведочных работ;
- добыча и переработка золотосодержащих и полиметаллических руд;
- производство концентратов цветных и благородных металлов;
- производство цветных, редких и драгоценных металлов и их сплавов;
- производство электрической и тепловой энергии, других видов энергоресурсов;

- профессиональная деятельность на рынке ценных бумаг;
- продажа цветных, редких и драгоценных металлов, их сплавов и концентратов на внутреннем и внешнем рынках;
- производство товаров народного потребления;
- осуществление коммерческой и внешнеэкономической деятельности;
- оптово-розничная торговля.

Для выполнения данных видов работ в АО "Казцинк" имеются профессионально подготовленные инженерные и рабочие кадры. При необходимости проводится обучение и переподготовка на все специальности, требуемые для производства в учебно-курсовых комбинатах, находящихся на каждом горно-обогатительном комплексе.

Предприятия АО "Казцинк" – рудники, обогатительные фабрики, металлургические заводы и вспомогательные цеха оснащены современным оборудованием и техникой, позволяющими осуществлять все операции недропользования.

Технологии переработки руд, хвостов обогащения, отходов металлургического производства разрабатывались и совершенствовались институтами ВНИИцветмет, Казмеханобр, Ленмеханобр, Казгипроцветмет и исследовательскими лабораториями промышленных комплексов. На обогатительных фабриках АО "Казцинк" получают медный, свинцовый, цинковый, золотосодержащий концентраты, соответствующие ГОСТам и техническим условиям. Выпускаемые концентраты и золотосодержащие продукты перерабатываются на заводах АО "Казцинк" и предприятиях Казахстана. АО «Казцинк» имеет собственное аффинажное производство и получает на нем золото и серебро в слитках.

Горное производство. Сырьевая база АО "Казцинк" включает в себя эксплуатируемые в настоящее время месторождения: Риддер-Сокольное, Тишинское, Малеевское, арендуемое Греховское. Общая мощность по добыче руды составляет около 6 млн. тонн в год. Отработка запасов осуществляется подземным способом с применением высокопроизводительного горно-шахтного оборудования и передовых технологий.

Риддер-Сокольное месторождение отрабатывается более 200лет. Общая обеспеченность разведанными экономически целесообразными к отработке запасами по достигнутой производительности составляет около 15 лет. Имеются перспективы получения прироста запасов золотосодержащих полиметаллических руд за счет разведки флангов месторождения.

Тишинское месторождение отрабатывается с 1965 года. За прошедший период карьером отработана верхняя часть месторождения, а подземным рудником верхние и средние горизонты. Общая обеспеченность разведанными запасами составляет около 20 лет. Имеются перспективы получения прироста запасов богатых полиметаллических руд за счет разведки флангов месторождения.

Малеевский рудник отрабатывает одноименное месторождение. Обеспеченность Малеевского рудника разведанными запасами промышленных категорий составляет около 20 лет. Имеются перспективы получения прироста запасов богатых полиметаллических руд за счет разведки флангов и глубоких горизонтов месторождения.

С целью укрепления минерально-сырьевой базы АО "Казцинк" разработана и реализуется программа геологоразведочных работ на период до 2008 года. В данную программу включены как эксплуатируемые, так и неосвоенные месторождения, участки, рудопроявления, характеризующиеся различной степенью разведанности, масштабами оруденения и его качественной характеристикой. Последовательность, сроки проведения геологоразведочных работ приняты исходя из предполагаемой качественной характеристики оруденения, возможности быстрого вовлечения объектов в эксплуатацию.

Буровые разведочные работы на территории деятельности АО «Казцинк» осуществляются с поверхности подрядными организациями, а в подземных условиях

собственными силами, при этом применяется оборудование, позволяющее работать с выходом керна выше 90% у АО «Казцинк» и выше 80% у подрядчиков.

Горно-разведочные и шахтостроительные работы выполняет «Казцинк-шахтострой», дочерняя организация АО «Казцинк», численностью 350 человек, имеющая соотвествующую инфраструктуру, технику и современные технологии выполнения горных работ.

Ремонт и производство горно-шахтного, обогатительного и металлургического оборудования выполняет ТОО «Казцинкмаш» - дочернея организация АО «Казцинк» с численностью 1340 человек, имеющая соотвествующую инфраструктуру, станочное оборудование, металлургические мощности, технику и современные технологии.

Обогащение. Полиметаллические, золотосодержащие руды и техногенное сырье перерабатываются на Риддерской и Зыряновской обогатительных фабриках по схеме коллективно-селективной флотации с получением цинкового, свинцового, медного и золотосодержащего флотационного и гравитационного концентратов. На обогатительной фабрике Текелийского горно-обогатительного комплекса перерабатывается клинкер металлургического производства, для чего институтом Вниицветмет разработана и рекомендована гравитационно-флотационная схема с получением медного, угольного и железосодержащего концентратов.

Металлургическое производство. В составе АО "Казцинк" свинцовый и два цинковых завода, аффинажное производство, цехи по выпуску редких металлов и сплавов.

На свинцовом заводе применяются два вида технологий:

- классическая технология, включающая в себя агломерацию шихты, шахтную плавку, рафинирование и разлив металла;
- современная, включающая в себя автогенную плавку шихты в агрегате КИВЦЕТ-ЦС, рафинирование и розлив свинца.

Из продуктов рафинирования свинца получают теллур, сурьмянистый концентрат, висмутистый свинец, золото и серебро. Проектная мощность завода по производству свинца 150 тыс. тонн в год.

Производство цинка на заводах АО "Казцинк" осуществляется по стандартной технологии и включает в себя обжиг цинковых концентратов, выщелачивание и очистку растворов, электролиз, переплавку катодного цинка в индукционных печах и розлив металла.

Продукция предприятий, входящих в состав АО "Казцинк", поставляется во многие страны мира. Каждое из этих предприятий имеет богатую историю и большие достижения в области разведки, добычи, переработки и металлургии цветных и благородных металлов. Благодаря постоянному усовершенствованию технологических процессов, внедрению и созданию принципиально новых эффективных технологий получения цветных и благородных металлов и высокому уровню подготовки персонала продукция АО "Казцинк" имеет высокое качество и получила широкое признание на международном рынке. Выпускаемые на предприятиях свинец и цинк имеют высшую категорию качества. Свинец, золото и серебро аттестованы на Лондонской бирже металлов.

2.2.Географо-экономические сведения

Риддер-Сокольное месторождение и его фланги находятся на землях г. Риддера Восточно-Казахстанской области, располагаются непосредственно в черте города, на его северо-восточной границе.

Климат района резко континентальный с большими колебаниями суточных и годовых температур. Средние температуры наиболее холодного месяца (января) колеблются в пределах минус 13-19° цельсия, абсолютный минимум достигает - 47°.

Средние температуры самого жаркого месяца (июля) составляют 17-20° при максимуме + 37°. Среднегодовая температура + 1.5°. Переход среднесуточной температуры через 0° происходит 6-12 апреля (весной) и 23-28 октября (осенью), продолжительность периода с положительными температурами 195-204 дня.

Среднегодовое количество осадков составляет 675мм и приходится, в основном, на теплый период года (апрель - октябрь, 77%).

Устойчивый снежный покров устанавливается в начале ноября и держится до середины апреля. Средняя высота снежного покрова 53см. Средняя глубина промерзания грунта при естественном покрове 0,78м, максимальная-1,62м, минимальная - 0,42м. Вскрытие рек наблюдается обычно в середине апреля, ледостав – в ноябре.

Среднее атмосферное давление - 730-745мм ртутного столба.

Географически площадь месторождения представляет собой широкую долину реки Быструхи, соединяющуюся с долиной реки Филипповки и их увалисто-волнистый низкогорный водораздел. Абсолютные отметки горных вершин водораздела достигают 1361,7 м-гора Успенская, 1200,6 м-гора Ильинка, а уровень долины реки Быструхи с востока на запад понижается с отметки 800 м до 750 м

Район является сейсмически опасным. По прогнозным оценкам возможны землетрясения силой 7 баллов по шкале Рихтера.

Экономика района характеризуется развитой горнодобывающей и металлургической промышленностью, сосредоточенной в городе Риддере и представленной Риддерским ГОК, работающим на базе запасов Риддер-Сокольного, Тишинского, Шубинского месторождений, а также техногенного -Старого хвостохранилища, и Риддерским цинковым заводом АО «Казцинк». Развиты также лесозаготовки и сельское хозяйство животноводческого направления.

Основой энергетической базы является Бухтарминский гидроэнергетический комплекс АО «Казцинк».

Риддер связан с областным центром железной дорогой и автомобильной дорогой с асфальтированным покрытием. В настоящее время ведется строительство автомобильной дороги от г. Риддера для обеспечения выхода в Горно-Алтайскую автономную область России.

Питьевое и техническое водоснабжение, осуществляется с Громотушинского водозабора за счет стока реки Громотуха.

Резервными источниками технического водоснабжения являются Быструшинское водохранилище и водозабор на реке Быструхе у Риддер-Сокольного рудника.

В районе открыто и разведано несколько полиметаллических месторождений: более 210 лет разрабатывается Риддер-Сокольное месторождение золото - полиметаллических руд, залегающих непосредственно в черте г. Риддера;

в 18 км на северо-запад от г. Риддера отрабатывается Тишинское месторождение полиметаллических руд;

в 15 км на северо-восток от г. Риддера отрабатывается Шубинское месторождение колчеданных медно-цинковых руд;

в 10 км на восток от Риддер-Сокольного месторождения открыто Ново-Лениногорское месторождение полиметаллических руд;

в 3 км к востоку расположено Долинное золотополиметаллическое месторождение,

в 7 км к юго-востоку находится Обручевское месторождение золотосодержащих полиметаллических руд;

в 55 км на север от г. Риддера находится месторождение полиметаллических руд Чекмарь;

в 30 км от города - Стрежанское месторождение.

В окрестностях города разведан ряд месторождений строительных материалов: кирпичных глин - Громотушинское, песчано-гравийных смесей - Тишинское, Тишинское II, Журавлихинское, Быструшинское. Кроме того, в 33 км севернее г. Риддера находится Королевское месторождение известняков, в 30-е годы разрабатывавшихся для местных нужд, а также расположенное в 4 км к северу от него Ермолаевское месторождение известняков.

2.3. Краткая характеристика земель

По административному положению территория объекта относится к Риддерскому промышленному району Восточно – Казахстанской области, расположена на застроенных (частный сектор) землях г. Риддер и незначительно - Пригородного сельского округа, земли которого представлены в основном неудобьями, а также выгонами.

Отметки поверхности в районе месторождения изменяются от 730 до 990 м., характеризуются покатостью и протяжённостью склонов, наличием сглаженных водоразделов. Речная сеть в пределах площади месторождения и его окрестностей представлена наиболее крупными реками Филипповка, Быструха и Хариузовка, принадлежащими к бассейну реки Ульбы -правому притоку р. Иртыш. Все реки относятся к алтайскому горному типу, характеризуются бурными весенними паводками, растянутым половодьем, связанным с разновременным таянием снега и льда в различных частях водосборного бассейна. Расходный режим поверхностного стока рек варьирует в широких пределах. Средние многолетние значения расхода рек Филипповки, Быструхи и Хариузовки составляют соответственно 3,79, 2,79, 0,92 $м^3/с$.

3. Геологическое строение Риддер – Сокольного месторождения

Риддер-Сокольное месторождение Лениногорского рудного поля, занимающего центральную часть так называемого Лениногорского горнорудного района, расположено в пределах Рудно-Алтайского геотектонического блока I порядка, в его Лениногорско-Зыряновском блоке II порядка в одноименных структурно-формационной зоне и подзоне, вблизи северо-восточной границы Рудно-Алтайского блока с Белоубинско-Сарымсактинским блоком I порядка, проходящей по Локтевско-Зыряновскому глубинному разлому Северо-Восточной зоны смятия. Лениногорский горнорудный район имеет двухъярусное строение. Нижний (каледонский) структурный ярус представлен метаморфической толщей пород раннепалеозойского возраста, верхний (герцинский) – палеозойскими вулканогенно-осадочными образованиями. Основными структурными единицами являются Синюшинский антиклинорий в центральной части района, к северо-востоку и юго-западу от которого располагаются, соответственно, Белоубинский и Быструшинский синклинории. Указанные структуры протягиваются в северо-западном направлении более чем на 200км при ширине от 15 до 40км.

Лениногорское рудное поле представляет собой палеодепрессию, выполненную вулканогенно-осадочными отложениями нижнего и среднего девона, сохранившуюся в виде жесткой глыбы в ядерной части Синюшинского антиклинория с относительно слабой дислокацией отложений. Структуры рудного поля ограничены северо-востока. Успенско-Карелинской, а с юго-запада- Кедровско - Бутачихинской, ветвями Северо-Восточной зоны смятия, на севере и северо-западе срезаются поверхностью Северного надвига (падение его на северо-запад под углом 35-40°, амплитуда не менее 1,5-2,0км), который выводит на эрозионный срез метаморфические породы каледонского - яруса, залегающие

также в основании разреза Лениногорского рудного поля. Южной границей рудного поля является Обручевский взброс.

Рудные залежи месторождения приурочены к брахикупольным структурам, осложненным более мелкими поднятиями, прогибами, куполами, пересеченными разрывными нарушениями различных направлений.

3.1. Стратиграфия и литология

В геологическом строении Риддер-Сокольного месторождения участвуют метаморфические сланцы нижнего палеозоя, вулканогенно-осадочные породы нижнего-среднего девона и четвертичные отложения.

Залегающие в основании разреза метаморфизованные породы заводской свиты (S_2-D_1zv) зелено-каменной стадии метаморфизма перекрыты осадочными породами нижнего и среднего девона.

Верхняя часть метаморфизованной толщи является рудовмещающей для залежей Дальняя, 2-ая Северо-Восточная, Новая, Глубокая Риддер-Сокольного месторождения.

В нижнедевонской толще выделяются 2 свиты: лениногорская и крюковская.

Лениногорская свита (D_1ln) вскрыта скважинами практически по всему Лениногорскому рудному полю. Породы свиты согласно залегают на метаморфизованных отложениях заводской свиты и представлены толщей незакономерно переслаивающихся туфогенных и туфогенно-осадочных, реже, осадочных образований (туфов и туффитов кислого, умеренно кислого, редко смешанного и среднего состава, туфогенных и вулканомиктовых песчаников и гравелитов, алевролитов). В низах свиты преимущественным развитием пользуются мелкообломочные терригенно-осадочные породы (олиго- и полимиктовые песчаники, известково-глинистые и кремнисто-глинистые алевролиты). К средней части тяготеют разнообломочные преимущественно витрокристаллокластические туфы кислого состава. Завершается разрез свиты чередованием туфогенно-осадочных отложений. Мощность свиты колеблется от 70-150 м в северной части рудного поля до 500-650 м в центральной и восточной частях. Контакт с налегающей крюковской свитой согласный и не всегда четкий: постепенно убывает количество обломков и кремнистый цемент туфов зеленовато-серой окраски переходит в темно-серые алевропелиты или в серые и светло-серые серицитизированные микрокварциты.

Крюковская свита (D_1kr) в пределах рудного поля распространена повсеместно и отличается большим разнообразием слагающих пород, сложными фациальными переходами между ними, значительной изменчивостью по мощности. Мощность свиты составляет в среднем 400м, при колебаниях от 150-200 м в западной и северо-западной частях до 900-1200м - в восточной части рудного поля в районе Ново-Лениногорского месторождения.

Породы свиты представлены известковистыми, глинистыми, кремнистыми, углисто-кремнистыми, углисто-глинистыми алевролитами с прослоями песчаников. Здесь выделяется верхний алевролитовый рудоконтролирующий горизонт (сланцы висячего бока светло-серого цвета мощностью 0-50м), характерный для всех участков месторождения. Ниже залегают кремнистые алевропелиты и микрокварциты - породы, вмещающие оруденение. Микрокварциты резко меняют мощность по падению и простиранию, где на коротком расстоянии замещаются алевропелитовыми разностями. Наибольшая мощность микрокварцитов (до 350м) отмечается в центральной и южной частях месторождения. В этих местах располагаются купольные структуры, к которым были приурочены барит - кварцевые породы с богатым полиметаллическим оруденением.

К востоку от Риддер-Сокольного месторождения микрокварциты и серицито-кварцевые породы фациально замещаются сначала кремнистыми и глинистыми породами, а затем известковистыми и углистыми алевролитами.

Ильинская свита ($D_{1-2}il$) сложена пестро окрашенными (зеленоватого, красноватого, серо-зеленоватого цветов) вулканогенно-осадочными и осадочными породами. В нижней части свиты характерно переслаивание туфов, туффитов, туфогенных и вулканомиктовых гравелитов и песчаников и тонких слоев светлых кремнистых и темных глинистых алевропелитов и алевролитов, зеленых мелкозернистых песчаников, глинистых алевропесчаников.

В средней части свиты распространены гематитизированные алевропелиты характерной вишневой окраски, образующие небольшие (первые метры) прослои, встречаются органогенные известняки. Весьма характерно присутствие в составе свиты (в средней или нижней части) своеобразных среднеобломочных туфов смешанного состава. Обломки представлены фельзитами и порфирами, другими породами и кварцем. Мощность туфов от 2-3м до 30-40м.

В верхней части свиты наблюдается переслаивание обычных осадочных пород: алевропелитов и алевролитов, зеленых вулканомиктовых песчаников и гравелитов.

В отложениях свиты чрезвычайно широко развиты экструзивно-субвулканические тела андезито-базальтовых порфиритов.

Общая мощность свиты на месторождении меняется в пределах 30-100м, с увеличением её с запада на восток, достигая на восточном фланге рудного поля (район Ново-Лениногорского месторождения) 400-500 м .

Сокольная свита (D_2sk) на месторождении завершает девонский разрез. Сложена она известковистыми алевропелитами, аргиллитами с небольшими прослоями и линзами кварц-полевошпатовых песчаников. В нижней половине свиты располагаются субвулканические кварцевые альбитофиры, подошва которых иногда опускается в осложнения ильинской свиты..

Четвертичные отложения практически повсеместно перекрывают выходы палеозойских пород. Их мощность изменяется от первых метров на возвышениях рельефа до 100-150м в долинах рек Быструха и Филипповка. Представлены четвертичные отложения глинами, суглинками, песчано-гравийно-галечниковыми отложениями с включениями валунов и глыб.

3.2. Магматические образования

Магматические образования имеют на месторождении довольно широкое распространение, занимая на некоторых участках-залежах месторождения до 25-50% объёма стратифицированного разреза.

Ранние девонские экструзивно-субвулканические липаритовые, липарито-дацитовые порфиры ($\lambda\pi D_1$) развиты, главным образом, в разрезе крюковской свиты, реже - лениногорской и даже заводской (залежь Дальняя), слагая субсогласные пластовые тела мощностью от первых метров до 100-150м, протяженностью от сотен метров до 1-1,5 км.

Ранние девонские экструзивно-субвулканические андезитовые, андезито-базальтовые порфириты ($\alpha\beta\lambda\pi D_{1-2}$), распространенные среди отложений преимущественно ильинской и значительно реже крюковской свит. Порфириты образуют пластообразные тела протяженностью от нескольких десятков до сотен метров, мощностью от первых метров до нескольких десятков метров, залегают как субсогласно, так и с явно секущими контактами. Секущий характер имеют корневые части тел.

Среднедевонские экструзивно-субвулканические липаритовые и липарито–дацитовые порфиры (кварцевые альбитофиры) ($\lambda\pi D_2$) локализуются в самых низах осадочно-терригенных отложений сокольной свиты, слагают выдержанные по простиранию субсогласные пластовые тела.

Позднедевонский-раннекаменноугольный комплекс габброидных интрузий ($\beta\pi D_3$-C_1) представлен дайками диабазов северо-восточной ориентировки (35-70°), крутого до вертикального падения при мощности от 0,5 до 5м. Дайки секут практически все девонские породы, руды и эруптивные брекчии. Наиболее протяженные дайки прослеживаются более чем на 2 км, часто располагаются кулисообразно.

Эруптивные брекчии широко развиты на Риддерском участке месторождения. Выработками и скважинами вскрыто более десятка крупных тел эруптивных брекчий в породах крюковской свиты среди микрокварцитов и серицито-кварцевых пород, проникающих иногда в рудоэкранирующие известковистые алевролиты, а иногда и выше в «красно-зеленые туфы» ильинской свиты. Размеры тел эруптивных брекчий варьируют по длине от 30 до 90м, по падению от 10 до -100м, по мощности от 5 до -50м. Верхнекаменноугольные - нижнепермские плагиогранит -порфиры ($\mu\gamma C_3$-P_1) локализуются в восточной части месторождения среди образований сокольной свиты, образуют пластообразные тела переменной с возрастанием (до 250-400м) на юг мощности и , обнажаются в районе сопок Чесноковки и Чащевитки.

3.3. Структурно-морфологические особенности

Структурно-морфологические особенности Риддер – Сокольного месторождения характеризуются рядом общих для всех рудных залежей факторов, определяющих их положение. Прежде всего - в приуроченности их всех к единой структуре – Лениногорской грабен-синклинали, ограниченной с севера – Северным надвигом, с юга – Обручевским взбросом, с востока и запада – краевыми разломами Успенско-Карелинской и Кедровско-Бутачихинской зон смятия. В ее пределах пологозалегающие рудовмещающие отложения испытывают погружение под углом 7-10 градусов к югу, юго-востоку и юго-западу от рудных залежей Риддер-Сокольного месторождения. На фоне этого общего погружения в кровлях крюковской и заводской свит по характеру изогипс выделяются пликативные структуры с пологими крыльями субширотного (северо-восточного) направления: на севере – Северная антиклиналь, к которой приурочены залежи Риддер-Сокольного месторождения и Бахрушинского рудопроявления, а к ее южному погружению – залежи Долинного месторождения. На юге выделяется Южная антиклиналь, в пределах которой находятся залежи Ново-Лениногорского месторождения и Обручевское месторождение. Разделяет эти антиклинали Центральная синклиналь.

Северная антиклиналь осложнена более локальными брахиформными структурами. Наиболее изученными из них являются Риддерская, Крюковская, Бахрушинско-Ильинская. размеры которых определяется первыми километрами. Эти структуры, в свою очередь, осложнены более мелкими (десятки и первые сотни метров) брахикуполами, к которым чаще всего и приурочены рудные залежи или отдельные рудные тела Риддер-Сокольного месторождения.

Важным элементом структуры месторождения являются разломы (взбросы и сбросы) субмеридионального (чаще всего северо-западного) направления, служившие вначале подводящими путями (каналами) для рудоносных растворов. В пострудное время по ним произошли малоамплитудные (десятки – первые сотни метров) подвижки, в результате чего месторождение оказалось разбитым на ряд опущенных и приподнятых блоков.

Разломы северо-восточного (субширотного) направления часто проявлены поясами даек среднего - основного состава. Наиболее четко проявлен Дайковый разлом, проходящий вдоль южной границы Северной антиклинали. Он представляет собой дайковый пояс шириной от 130-180 м до 350 м, протягивающийся по азимуту 60^0 на расстояние более 10 км. Подобные залеченные дайками разломы известны на залежах Риддер-Сокольного и Ново-Лениногорского месторождений.

На ряде залежей установлено повышение концентраций рудных минералов в узлах пересечения субмеридиональных и субширотных разломов. В северо-западной части месторождения рудные тела и залежи часто располагаются в виде серии полос северо-западной и северо-восточной ориентировки, расположенных ортогонально по отношению друг к другу. Преимущественно в северо-восточном направлении чаще всего ориентированы и зоны повышенной трещиноватости, сопровождающиеся кварцевыми жилами и прожилками с высокими содержаниями золота и серебра. Их формирование, по отношению к основной массе полиметаллических руд, происходило в более поздние этапы.

Основными рудовмещающими структурами для субсогласно залегающих тел наиболее богатых барит - полиметаллических и полиметаллических руд являются широко развитые межпластовые зоны срыва и дробления, флексурообразные полости отслоения и многочисленные небольших размеров брахикупола. Ниже по разрезу, в породах, обладающих повышенной хрупкостью, широко развиты зоны разноориентированной трещиноватости с полиметаллическими рудами сетчато-жильного штокверка.

3.4. Условия залегания, морфология рудных тел

На Риддер-Сокольном месторождении и его фланги выделяется четыре рудных горизонта. Первый (верхний) горизонт оруденения локализуется в самых верхах крюковской свиты под маломощным горизонтом известковистых алевролитов («критический» горизонт). Он представлен субсогласными пластовыми барит-полиметаллическими рудными телами, чаще всего выполняющими апикальные части брахикупольных структур. Размер таких кварц-баритовых куполов в основании достигают 30-250 м при высоте от 5-10 до 50-80 м . Характерно, что самая верхняя часть некоторых куполов представлена безрудными или слабо оруденелыми кварц-карбонат-баритовыми породами мощностью до 30-35 м, а богатые руды залегают в основании этих куполов. В редких случаях (2-я Юго-Западная залежь) над такими безрудными кварц-баритовыми телами отсутствуют алевролиты «критического» горизонта, а сразу залегают красно-зеленые туфы ильинской свиты.

Второй горизонт оруденения локализуется непосредственно под кварц-баритовыми куполами. Он представлен сетчато-жильным штокверком и располагается в хрупких микрокварцитах, серицитовых кварцитах, реже серицит-хлорит-кварцевых метасоматитах в верхней и средней частях крюковской свиты. Рудные жилы, формирующие этот штокверк, обычно занимают секущее положение по отношению к слоистости в направлении, близком к нормальному, реже диагонально к ней. Часто жилы взаимно пересекаются ветвятся или сливаются. Выполнены они кварцем, баритом, карбонатом и сульфидами свинца, меди, цинка. Неравномерное распределение жил и прожилков обусловливает сложность рудных контуров. Вследствие этого рудные тела в разрезах в верхних частях имеют неправильные формы, приближаясь то к изометричным, то к пласто- или штокообразным. Совместно с вышезалегающими пластообразными рудными телами они образуют “медузообразные” залежи. Мощность отдельных рудных тел колеблется от 2 до 50м. Наиболее интенсивно проявлены зоны сетчатой трещиноватости под купольными структурами. Преобладают руды полиметаллические, свинцово-цинковые.

Третий рудоносный горизонт представлен крутопадающими субпараллельными кварцево-сульфидными, кварц-малосульфидными жильными рудными телами, располагающимися в низах крюковской, в верхней и средней частях лениногорской свит. По восстанию жилы или ограничиваются пластичными алевролитами крюковской свиты, либо достигают зоны сетчато-жильного штокверка и как бы являются его корневой системой. Мощность рудных тел – первые метры, в отдельных случаях первые десятки метров. Рудовмещающие породы – вулканомиктовые гравелиты, песчаники, пепериты, туфы, туффиты, алевролиты в разной степени окварцованы до серицитовых кварцитов. Рудные жилы имеют протяженность от 30-40 до первых сотен метров, при мощности от 0,3–1м до 3– 4м. Состав руд медно-цинковый, свинцово-цинковый, медноколчеданный. Пространственно к этому горизонту тяготеют более поздние малосульфидные кварцево-жильные тела с высокими содержаниями золота и серебра.

Четвертый горизонт оруденения локализуется в области контакта лениногорской и заводской свит. Он сравнительно хорошо изучен в северной части месторождения на глубинах 400-700м от поверхности. Прожилково-вкрапленные, вкрапленные, реже сплошные линзообразные рудные тела приурочены к субсогласным зонам дробления, отслоения. Рудовмещающие туфогенно-осадочные породы лениногорской свиты окварцованы, серицитизированы; метаморфические сланцы заводской свиты хлоритизированы, доломитизированы. Характерно широкое развитие кварцево-карбонатных прожилков и маломощных жил. По составу в залежах Дальняя, Глубокая преобладают медно-цинковые, медноколчеданные руды, в залежах Новая, 2-ая Северо-Восточная, на глубоких горизонтах Заводской залежи и ее юго-западном фланге руды преимущественно полиметаллические, свинцово-цинковые.

3.5 Минералогический состав руд

Минералогический состав руд является практически однообразным как для всех рудных залежей Риддер-Сокольного месторождения, так и для других месторождений Лениногорского рудного поля. Всем им присущ практически один и тот же комплекс рудных и нерудных минералов Основными рудными минералами во всех типах руд являются: сфалерит, галенит, халькопирит и пирит, причем в зависимости от их содержания в том или ином типе руд, они могут являться главными или второстепенными минералами, и только в сплошных колчеданно-полиметаллических рудах они все могут считаться главными. В группу второстепенных минералов, помимо вышеперечисленных, входят блеклые руды, присутствующие в тех или иных количествах, представленные рядом тетраэдрит-теннантит. Из редко встречающихся минералов следует отметить самородное золото. Помимо указанных минералов в рудах на отмечаются апатит, гессит, марказит, молибденит, рутил, электрум, стефанит, пирсеит и, весьма редко, арсенопирит, борнит, висмутин, калаверит, теллуровисмутит, сильванит, энаргит, вюртцит. В основных минералах руд Риддер-Сокольного месторождения содержатся примеси редких и рассеянных элементов, в частности в сфалерите отмечаются кадмий (0.16-1%), висмут, селен, теллур, серебро, кобальт; в галените: висмут (до 0.047%), селен, теллур (до 0.14 %), молибден; в халькопирите – висмут (до 0.05%), селен (до 0.19%), теллур (до 0.03%), молибден, таллий, индий; в пирите – висмут, селен, теллур (от 0.1 до 1%), кобальт и другие; в блеклых рудах –серебро (1.9 – 3.52%), цинк (4.9 – 7.9%), кадмий (0.02-0.2%), ртуть, молибден, сурьма, мышьяк.

Руды Риддер-Сокольного месторождения в большинстве своем относятся к золото и серебросодержащим. Необходимо отметить, что наибольшие концентрациии золота присущи рудам барит-кварцевого и кварц-барит-полиметаллического состава, а также

жильным медным, цинково-медным и барит-анкерит-кварцевым малосульфидным рудам. Серебро отмечается во всех типах руд и тяготеет к барит-полиметаллическим, полиметаллическим рудам и рудам, имеющим повышенные концентрации блеклых руд.

Технологические свойства руд изучены в результате многолетней практики переработки руд Риддерского участка и по материалам детальных исследований на рудах невскрытых залежей Риддер-Сокольного месторождения. В целом на месторождении выделено четыре технологических сорта руд: окисленные свинцово-цинковые, смешанные свинцово-цинковые, сульфидные свинцово-цинковые и сульфидные медные. Основными полезными компонентами руд (в порядке их извлекаемой ценности) являются: золото, цинк, медь, свинец и серебро. Обогатительный передел руд производится на Риддерской обогатительной фабрике РГОК. Сульфидные свинцово-цинковые руды обогащаются по коллективно-селективной схеме с получением цинкового и золотосодержащих гравитационного, флотационного и дофлатационного концентратов. Обогащение сульфидных медных руд производится по селективной схеме с получением медного концентрата.

3.6. Геохимические особенности

По данным геохимического и кернового опробования скважин, Риддер-Сокольному месторождению отвечает крупное, практически идентичное в плане Лениногорскому рудному полю геохимическое поле концентрирования, в составе которого участвуют обширные первичные ореолы преимущественно полиметальной группы, а также бария, серебра, сурьмы мышьяка и, реже, молибдена и кобальта относительно невысокой интенсивности. На их фоне более интенсивными и более комплексными площадными ореолами этих же металлов выделяются известные тела и залежи Риддер-Сокольного месторождения и потенциально рудоносные участки. Поле концентрирования имеет также значительный вертикальный размах, охватывая крюковскую и лениногорскую свиты и реже проявляясь в породах низов ильинской свиты и верхов заводской свиты. Верхняя граница поля, в основном, субпараллельна контакту крюковской и ильинской свит, а нижняя характеризуется сильной изменчивостью глубины залегания и изучена фрагментарно. Внутренним зонам этого геохимического поля – рудным залежам и телам свойственно на их границах резкое (ступенчатое) нарастание содержаний элементов, особенно в кровельной их части. Для всех рудных залежей и крупных тел месторождения присуще зональное строение, выраженное в смене ассоциаций элементов в вертикальном и латеральном направлениях. Более четко проявлена вертикальная зональность, описываемая последовательной сменой снизу-вверх следующих комплексов элементов: Cu, Zn – Zn, Pb, Cu – Pb, Ag, Zn, Ba – Ba, Ag. Латеральная зональность у рудных залежей, большей частью, имеет концентрический характер. От центральных, внутренних зон залежей к периферийным наблюдается снижение концентраций меди и цинка при некотором повышении таковых свинца и серебра.

3.7. Разведанность месторождения и сведения о запасах

Отдельные участки Риддер-Сокольного месторождения разведаны и изучены с различной степенью достоверности.

Наиболее детально изучены запасы центральной части месторождения, где добыча руды производится уже на протяжении более двухсот лет. По залежам Заводская, Центральная, Победа, Белкина, Перспективная, 1, 2, 3 Юго-Западные, Быструшинская, Риддерская и 2-я Риддерская с Промежуточным участком, частично Новая разведочная сеть с применением комбинированного метода разведки (горные выработки и

малоглубинное подземное бурение) доведена до плотности 25х25-30м, а на участках ведения очистных работ доведена до плотности 12,5х12,5-15м.

Запасы залежей 4 уровня оруденения (Глубокая, 2-я Северо-Восточная, Дальняя, Новая) ниже уровня 16 горизонта и флангов изучены по сети 50х50-75 м разведочными скважинами с поверхности.

В пределах Риддер-Сокольного месторождения в пологозалегающих вулканогенно-осадочных образованиях среднего девона разведаны и эксплуатируются в течение длительного периода 12 рудных залежей. Форма рудных тел, формирующих залежи, определяется структурно-генетическими условиями образования руд и параметрами действующих кондиций. Выделяются сплошные, прожилково-вкрапленные, прожилковые, сетчато-жильные типы руд. По результатам соотношению поставления длин и мощности все рудные тела на месторождении подразделяются на линзовидные, пластообразные, жилообразные, лентовидные, рудные столбы и рудные диски. Длина по простиранию рудных тел варьирует от 20 до 470 м, по падению от 10 до 350 м, мощность изменяется от 0,4 до 45 м.

Все многообразие руд, разведываемых и добываемых на Риддер-Сокольном месторождении, условно подразделяется на свинцово-цинковые и медные. По степени окисленности рудных минералов руды подразделяются на сульфидные, смешанные, окисленные.

Промышленные кондиции Риддер-Сокольного месторождения утверждены ГКЗ РК 24 августа 2001 года (протокол № 108-01-К) для вскрытой части запасов.

Для невскрытых запасов отрабатываемых залежей, а также не затронутых отработкой залежей четвертого уровня оруденения сохранены промышленные кондиции от 24 сентября 1976г., составленные институтом Казгипроцветмет и утвержденные ГКЗ СССР, (протокол №1064-к).

Запасы вскрытой части месторождения переутверждены ГКЗ РК от 19 марта 2002 года протокол № 146-02-У.

На 01.01.2006г. состояние запасов характеризуется следующими показателями: (табл.1)

Запасы Риддер – Сокольного месторождения

Таблица 1

Элементы подсчёта	Ед. изм.	Балансовые				Забалансовые
		В	C_1	$B+C_1$	C_2	
Вскрытые						
Запасы руды:	тт	4349,7	17507,1	21856,8	5078,8	19532,8
меди	тт	19,3	104,8	124,1	20,2	34,4
свинца	тт	24,9	90,3	115,2	24,2	51,4
цинка	тт	51,6	204,5	256,1	50,6	113,8
золота	кг	8993,9	30234,9	39228,8	8502,5	14213,1
серебра	т	69,5	239,4	308,9	71,8	138,3
меди	%	0,44	0,60	0,57	0,40	0,18
свинца	%	0,57	0,52	0,53	0,48	0,26
цинка	%	1,19	1,17	1,17	1,00	0,58
золота	г/т	2,07	1,73	1,79	1,67	0,73
серебра	г/т	15,98	13,67	14,13	14,14	7,08
Невскрытые						
Запасы руды:	тт		4007,6	4007,6	15650,3	9599,5
меди	тт		25,7	25,7	78,3	9,4
свинца	тт		11,9	11,9	92,2	45,8
цинка	тт		92,0	92,0	295,2	93,5

Элементы подсчёта	Ед. изм.	Балансовые				Забалансовые
		B	C_1	B+C_1	C_2	
золота	кг		997,0	997,0	4339,4	10512,7
серебра	т		21,5	21,5	88,2	325,5
меди	%		0,64	0,64	0,50	0,20
свинца	%		0,30	0,30	0,59	0,48
цинка	%		2,30	2,30	1,89	0,97
золота	г/т		0,25	0,25	0,28	1,10
серебра	г/т		5,36	5,36	5,63	33,91
		Всего по месторождению				
Запасы руды:	тт	4349,7	21514,7	25864,4	20729,1	29132,3
меди	тт	19,3	130,5	149,8	98,5	43,8
свинца	тт	24,9	102,2	127,1	116,4	97,2
цинка	тт	51,6	296,5	348,1	345,8	207,3
золота	кг	8993,9	31231,9	40225,8	12837,4	24725,8
серебра	т	69,5	260,9	330,4	160	463,8
меди	%	0,44	0,61	0,58	0,48	0,15
свинца	%	0,57	0,48	0,49	0,56	0,33
цинка	%	1,19	1,38	1,35	1,67	0,71
золота	г/т	2,07	1,45	1,56	0,62	0,84
серебра	г/т	15,98	12,13	12,77	7,72	15,92

4. Обоснование проведения геологоразведочных работ в границах геологического отвода

Площадь проектируемого Геологического отвода состоит из двух разновеликих контуров. Первый, более обширный, охватывает геологические структуры западного, юго-западного, южного и юго-восточного флангов Риддер-Сокольного месторождения. На западе и юге он прилегает к контуру Горного отвода месторождения, на юго–востоке включает юго-восточное продолжение структур залежи Перспективной, переходящее в структуры северо–западного фланга Долинного месторождения (его Юго-Западной залежи). Граница проектируемого Геологического отвода здесь совмещается с границей Геологического отвода на разведку Долинного месторождения.

Второй контур проектируемого Геологического отвода охватывает структуры юго-восточного фланга Крюковской залежи, протягивающиеся на юго-восток вдоль системы Восточных сбросов до северного фланга Долинного месторождения.

В 2003 – 2004 гг. РГОК АО «Казцинк» силами ТОО «Геолен» проведено изучение геохимической характеристики основных рудных залежей Риддер-Сокольного месторождения, выполнен анализ распределения основных элементов в отдельных пологозалегающих и крутозалегающих рудных телах и их флангах. С учётом полученных по проведенным исследованиям материалов и выводов с привлечением всех геологических данных по результатам ранее выполненных работ на флангах месторождения выделены перспективные участки и площади, на которых предполагается проведение геологоразведочных работ с целью выявления новых участков развития оруденения и продления срока существования Риддер-Сокольного рудника.

4.1.Западный фланг месторождения.

На площади западного фланга в пределах продуктивной толщи выявлены интенсивные комплексные ореолы, являющиеся непосредственным продолжением ореолов Риддер-Сокольного месторождения и размещающиеся в пределах одноименной рудно-аномальной зоны. Простирание аномальных полей юго-западное, согласующееся с простиранием метасоматических зон, выделенных на крюковском рудоносном уровне.

Ореолы западного фланга месторождения (I-III горизонты оруденения) в целом имеют площадное распространение. По степени интенсивности в пределах общей аномальной зоны выделяются две полосы ореолов, разделенные промежутком, где развиты поля ореолов меньшей интенсивности: северо–западная, примыкающая к залежам Заводской, Риддерской, 2-й Риддерской, Центральной; юго-западная, ореолы которой протягиваются от Быструшинской, 2-й и 3-й Юго-Западной залежей.

Состав ореолов в них различен: в первой преобладают серебряные, бариевые, свинцовые, цинковые ассоциации, во второй – медные с серебром, цинковые, молибденовые, золотые. Интенсивность ореолов уменьшается в юго-западном направлении.

На площади 7 км^2 западного фланга Риддер – Сокольного месторождения в 1989 – 92 гг. был выполнен широкий комплекс поисково-оценочных работ, направленных на оценку промышленного значения выявленного здесь пройденными ранее поисковыми скважинами полиметаллического оруденения, локализующегося в низах девонских отложений и метаморфизованных породах заводской свиты до глубин 1200 – 1300 метров. С учётом ранее пройденных скважин участок изучен по сети 100 – 120 х 100 – 150м.

По результатам проведенных здесь работ уточнены особенности геологического разреза и установлено, что полиметаллическое оруденение в разрезе распространено от верхов крюковской свиты до заводской свиты включительно с вертикальным размахом до 800 метров. При этом оруденение характеризуется отчётливой многоэтажностью. Промышленное значение имеет оруденение, локализованное в крюковской свите.

В пределах структур западного фланга месторождения, также как и на других его участках, выделяются четыре рудоносных горизонта.

Первый горизонт оруденения локализуется в самой верхней части крюковской свиты и представлен, в основном, локальными по своим размерам и площадью проявления рудными телами.

Руды второго горизонта концентрируются преимущественно вдоль границ 2 Риддерской, 2 Юго-Западной и Быструшинской залежей, где они образуют многочисленные крутопадающие линзообразные тела относительно небольших размеров (до первых метров по мощности и первых десятков метров по протяженности). Преобладают полиметаллические и свинцово – цинковые разности. Медные и медно – цинковые распространены ограниченно вблизи структур Быструшинской и 2 Риддерской залежей. Руды развиты в метасоматитах серицит – карбонат – кварцевого состава, микрокварцитах, серицитолитах, кремнистых алевролитах, гидротермально измененных туфогравелитах. Количество рудных тел этого горизонта определяется сетью фактически пройденных в основном вертикальных и крутонаклонных скважин. При сгущении сети или бурении пологонаклонных направленных скважин количество рудных тел возрастёт.

Третий горизонт оруденения, приуроченный к зоне контакта крюковской и лениногорской свит, представлен прожилковыми, прожилково-вкрапленными разновидностями полиметаллических руд, локализующимися в туфогравелитах, песчаниках, алевролитах в виде крутопадающих линз мощностью от 1 до 3-10м и протяженностью до первых десятков метров.

Оруденение этого горизонта тяготеет к северному флангу Заводской залежи, реже отмечается на западных флангах Глубокой и 2 Риддерской залежей.

Четвертый горизонт оруденения тяготеет к контакту лениногорской и заводской свит с распространением как в низах первой, так с проникновением на глубину 170 –250м в разрез последней. Оруденение этого горизонта фиксируется по всему западному флангу месторождения. Вкрапленно – гнездовые, прожилково – вкрапленные и прожилковые руды залегают среди алевролитов, алевропесчаников, кварцитов и серицит – кварцевых пород лениногорской свиты и кварц – карбонат – серицит – хлоритовых пород заводской свиты. Рудные тела этого горизонта имеют относительно пологое субсогласное залегание и характеризуются линзовидной, линзовидно – пластообразной формой при мощностях от 1-3м до 5-15 и более метров. Протяженность от первых десятков до первых сотен метров. По составу руды горизонта полиметаллические, иногда медные и медно – цинковые (вблизи Быструшинской залежи) и по сравнению с оруденением 1-3 горизонтов обеднены благородными металлами. Для оруденения западного фланга характерна его крайняя невыдержанность как в целом по участку, так и в пределах выделенных горизонтов.

Средние содержания металлов в выделенных рудных телах колеблются в широких пределах: Cu от 0,01 до 6,12%, Pb от 0,01 до 12,2%, Zn от 0,03 до 20,3%, Au от 0,2 до 28,4 г/т, Ag от 0,6 до 3,08 г/т.

Методом электрической корреляции однозначной увязки единичных рудных пересечений не установлено. Подавляющая часть выявленных рудных зон залегает несогласно с напластованием пород.

В материалах отчёта «О результатах поисково-оценочных работ на западном фланге Риддер-Сокольного месторождения, проведённых в 1989-1992 г.г.» (1992 г., авторы Овчинников В. Т., Мамин В. И. и др.; геол. задание №70) оценены запасы, подсчитанные здесь по категории C_2 в количестве: руды – 7,9млн.т., меди 20,8 т.т (0,26%), свинца 69,8 т.т (0,88%), цинка 184,3 т.т (2,32%), золота 5922 кг (0,75 г/т) и серебра 143,6 т (18,1 г/т), которые заключены в 201 рудном теле, из них на 1 горизонте рудолокализации – в 4, на 2 – в 97, на 3 – в 19, на четвертом – в 81. Основные запасы сосредоточены на 2 и 4 горизонтах (соответственно 38 и 57%). Прогнозные ресурсы категории P_1 оценены в количестве 300 т.т по сумме Cu+Pb+Zn.

Ниже приводится краткая характеристика перспективных участков, расположенных на западном фланге Риддер-Сокольного за контуром утверждённого горного отвода.

4.1.1 Юго-западный фланг Заводской залежи

Золотополиметаллическое оруденение юго-западного фланга Заводской залежи развито в полосе субширотного (северо-восточного) простирания и имеет протяженность более 2 км, ширину – 100-300м, являясь непосредственным продолжением рудной зоны этой залежи. Участок приурочен к северным частям перспективных геохимических аномалий №№ 202-204.

В центральной части он изучен по сети 75-100 х 100м, а в северо-восточной и юго-западной – единичными скважинами. При этом практически каждой скважиной пересечены рудные тела с балансовыми, реже забалансовыми содержаниями металлов.

Золотополиметаллическое оруденение приурочено к нижней части крюковской свиты и низам лениногорской свиты (2,3 горизонты рудолокализации) и расположено на глубинах 300 – 500м от поверхности. В нижерасположенных полиметаллических рудах 4 горизонта повышенные содержания золота и серебра не установлены.

Золотополиметаллические рудные тела залегают в виде субсогласных, иногда секущих линз мощностью 2-19м и образуют рудную зону мощностью 50-80 метров. Содержания металлов в рудах колеблются в широких пределах: меди 0,03-0,97%, свинца 0,02 – 1,23%, цинка 0,25-3,28%, золота 0,4-20,7 г/т, серебра 14,0 –308,0 г/т.

4.1.2 Западный фланг 2-й Риддерской залежи

Золотополиметаллическое оруденение на западном фланге 2-й Риддерской залежи установлено несколькими пройденными здесь ранее вертикальными скважинами №№ 126, 134, 137, 138, 778, 810 и др., которыми вскрыты жильно-штокверковые руды в гидротермально измененных отложениях крюковской и лениногорской свит (2 и 3 горизонты рудолокализации). Оруденение залегает на глубинах 400-600м от поверхности (18-20 горизонты). Содержания золота в рудных интервалах составляют 0,8-1,5 г/т.

4.1.3 Северные фланги Быструшинской и 2 Юго-Западной залежей

К северу от рудных зон Быструшинской и 2 Юго-Западной залежей на удалении 300-400 метров от крайних подземных горных выработок поисково-оценочными скважинами, пройденными в 1997-2000 г.г., выявлена параллельная рудная зона общей протяженностью 700-800м, которая сопровождается комплексной геохимической аномалией. В пределах зоны золотосодержащее полиметаллическое и малосульфидное оруденение встречено на двух участках – Западном, расположенном к северу от Быструшинской залежи, и Восточном, расположенном на удалении 390-400м к северу от 2-й Юго-Западной залежи.

Рудные тела вскрыты разнонаправленными пологонаклонными скважинами, пройденными по неравномерной сети, характеризуются как полиметаллическим (в верхних горизонтах), так и медно-цинковым и существенно медным составом. Золото в рудах проявлено весьма неравномерно. Содержания его варьируют от 1-5 до 21,8-133,4 г/т. Рудные тела имеют линзовидную форму и небольшие размеры (от 25 х 25 до 100 х 150 метров при мощности от 0,5 до 3,75м). Падение рудных тел крутое, близкое к вертикальному. Они локализуются в кварц – серицитовых метасоматитах, окварцованных и серицитизированных известковистых алевролитах и гравелитах крюковской свиты. Оруденение приурочено к участкам пересечения рудной зоны северо-восточного простирания разломами северо – западного простирания, являющимися продолжением тектонических структур (сброов), установленных на Быструшинской и 2-ой Юго-Западной залежах.

Выявленные золотосодержащие рудные зоны на северных флангах указанных залежей не оконтурены по падению и простиранию и могут продолжаться за пределы изученных скважинами участков.

4.1.4 Западный фланг Быструшинской залежи

Оруденение Быструшинской залежи в западном направлении прослежено горными выработками и подземными скважинами с 11 по 19-20 горизонты до 36 – 37 линий ортов.

На всех изученных профилях вскрыты рудные тела полиметаллического, медного состава, иногда с золотом. Мощность рудных тел от 2 до 5-10 метров. Протяженность по падению и простиранию от первых десятков до первых сотен метров. К западу от 37 л.о. продолжение структур залежи не изучено. Здесь в зоне городской застройки ранее пройденными по редкой сети (200 х 500м) малоглубинными скважинами №№ 195, 203, 204, 1304, 1249,1341, 1347 установлено продолжение зон гидротермально измененных пород, а по глубокой поисковой скважине № 1665, расположенной к юго-западу от фланга залежи и к северу от шахты "Соколок" установлены повышенные содержания серебра, молибдена (до 80 г/т), мышьяка (до 60 г/т), бария (0,2%).

В структурах кровли крюковской свиты на западном фланге Быструшинской залежи (в районе 29-34 л.о. между 10-14 л.ш.) выделяется брахикупольная структура, к

которой приурочено пологозалегающее тело барит – полиметаллических руд. Крылья этой структуры погружаются на запад и юго-запад, а на северо-запад (вдоль р.Хариузовки) прослеживается валообразное поднятие, ось которого постепенно погружается в этом направлении. Данная структура совершенно не изучена скважинами.

В 700 метрах к северо – западу от западного фланга залежи по скважине № 863 (расположенный в зоне городской застройки) в интервале 195,96 – 196,36м вскрыто пологозалегающее оруденение верхнего горизонта рудолокализации, с содержаниями серебра 19,6 г/т, меди 1,25%, свинца 10,22%, цинка 17,73% (золота – следы). Ниже установлена рудная зона мощностью 380 метров. Эти данные указывают на продолжение в западном и северо–западном направлениях рудной зоны месторождения, изученном неудовлетворительно.

4.1.5 Западный и юго-западный фланги оруденения Южного фланга Быструшинской залежи

Площадь участка охватывает структуры юго-западного фланга Быструшинской залежи Риддер-Сокольной брахикупольной структуры, осложненные более мелкой складчатостью брахиформного типа, к куполообразным структурам которой приурочены пластообразные рудные тела Южного фланга Быструшинской залежи, установленные в 1997 году при изучении северной части геохимической аномалии № 215.

По геолого-структурным особенностям, морфологии и составу оруденение аналогично другим рудным залежам месторождения (Быструшинской, 3-й Юго-Западной и др.) и представлено изометричным (в плане), вытянутым в широтном направлении пластообразным рудным телом № 1 размерами 400 х 400м, залегающим на глубине 230-250м от поверхности, и крутопадающей жильной зоной протяженностью 360 м, мощностью 60-80 метров с вертикальным размахом оруденения до 150 – 200 метров.

Продолжение структур Южного фланга Быструшинской залежи на запад, а также её южный фланг изучены весьма слабо. На западном фланге пройдены лишь единичные вертикальные скважины, вскрывшие рудную зону вблизи контура изученного оруденения. Продолжение структур, расположенных к югу от шахты Соколок и далее на запад практически не изучено (ранее пройденные скважины №№ 206, 208, 227, 207 расположены на расстоянии 200 - 360-400м друг от друга и имеют небольшие глубины). По скважине № 907, расположенной в 560м к западу от оруденения Южного фланга Быструшинской залежи, в разрезе крюковской свиты установлены метасоматиты, содержащие рассеянную сульфидную минерализацию, не опробованную на золото. По малоглубинной скважине № 34, расположенной в 300м к западу от скважины 907 (и имеющей глубину 35м), в интервале 34,0-34,5м в альбитофирах, залегающих среди осадочных отложений, относимых к сокольной свите, установлено полиметаллическое оруденение с содержаниями: золота 10 г/т, серебра – 47 г/т, свинца 1,25%, цинка – 1,93%. Наличие этого оруденения указывает на возможность обнаружения промышленного оруденения и ниже, в продуктивной крюковской свите.

Скважинами №№ 1818, 1821, 1822, 1823 и 2316, расположенными к юго – западу от оруденения Южного фланга Быструшинской залежи вскрыта новая мощная рудная зона, кулисно параллельная по отношению к рудной зоне Южного фланга Быструшинской залежи. Ширина этой рудной зоны составляет от 50 до 125м, протяженность по простиранию более 500м.

Размах рудной зоны по вертикали свыше 250 метров. Оруденение концентрируется в средней пачке крюковской свиты среди кварцитов, окремненных и серицитизированных алевролитов, серицито–кварцевых пород, часто брекчиевидных. В

пределах этой рудной зоны имеется 27 пересечений балансовых руд с видимой мощностью от 1,5 до 12,1м.

Оруденение на глубину и по простиранию на запад и восток не оконтурено и изучено ограниченным количеством скважин, не позволяющим дать объективную оценку его масштабов.

В целом вся площадь, расположенная к западу и юго – западу от оруденения Южного фланга Быструшинской залежи и имеющая протяженность в субширотном направлении 800м при ширине 600 – 1200м, представляется весьма перспективной на выявление новых компактных рудных залежей золотосодержащих полиметаллических руд, аналогичных оруденению Южного фланга Быструшинской залежи.

4.2 Южный фланг Быструшинской залежи

Южный фланг Быструшинской залежи южнее оруденения Южного фланга в полосе шириной 150-200 метров и длиной более 600м совершенно не изучен. Здесь пройдены единичные скважины, ориентированные либо близвертикально (824, 1401, 844), либо крутонаклонно. В 500 метрах на продолжении рудной зоны, установленной скважиной № 2316 в интервалах 469,6 – 486,5м (Au до 1,6 г/т, Ag до 112,6 г/т) и 493,5-496,1м (Cu до 6,4%), по скважине № 2318 пересечены жилы богатых полиметаллических руд (интервалы 406,0 – 407,4м, золота - 0,2 г/т, серебра – 6,52 г/т, меди – 0,26%, свинца – 1,0%, цинка – 4,18%; 460,4-461,4м, золота – 0,5 г/т, серебра – 25,3 г/т, меди – 1,07%, свинца – 2,71%, цинка – 3,64%. Указанная полоса возможного развития полиметаллического (с золотом) оруденения также нуждается в изучении с помощью пологонаклонных скважин.

4.3. Юго –восточный фланг месторождения

4.3.1 Южный фланг залежи Победа

С целью уточнения контуров распространения золотосодержащего и полиметаллического оруденения, определения количества запасов категории C_2 и прогнозных ресурсов категории P_1 в 1988 – 2000 гг. РГОК АО «Казцинк» силами ТОО "Геолен" были проведены поисково–оценочные работы на крайнем юго–западном фланге залежи "Победа" (район 32-37 линий ортов).

Практически по всем пройденным в этот период скважинам установлено большое количество крутозалегающих рудных тел, сложенных как золотосодержащими (до 75 г/т) полиметаллическими, так и малосульфидными и флюсовыми рудами (с содержанием Au до 144 г/т).

Наибольшие содержания золота приурочены, в основном, к двум гипсометрическим (и литолого-стратиграфическим) уровням (горизонтам): верхнему, включающему пластообразные рудные тела и залегающие непосредственно под ними круто ориентированные жильные тела (11 – 13 добычные горизонты), и нижнему, более широко охватывающему по мощности среднюю и нижнюю части существенно осадочного, в разной степени метаморфизованного разреза крюковской свиты, и частично верхние части разреза лениногорской свиты (туфобрекчии, туфогравелиты).

Выявленные в этих границах золотосодержащие рудные тела характеризуются, в основном, небольшой мощностью, рассредоточенностью в пределах разреза в блоке, расположенном к северо – востоку от линии сброса скважин 50-53.

В пределах контура изученного участка по выявленным рудным телам были подсчитаны запасы категории C_2 в количестве: руды – 990,7 т.т, золота - 4912 кг (4,96 г/т), серебра - 15237 кг (15,47 г/т), меди- 1,6 т.т (0,16 %), свинца – 7,2 т.т (0,76 %), цинка –10,9 т.т (1,01 %).

Участки, непосредственно прилегающие с юго-запада и юго–востока к площади проведенных поисково–оценочных работ, ранее изучались по сети 150 х 150 метров вертикальными скважинами. По этим скважинам на продолжении структур залежи Победа установлен ряд рудных подсечений, расположенных на 17-20 горизонтах и характеризующихся наличием, наряду с медью, свинцом и цинком, повышенными содержаниями золота, в частности, по скважинам: №№ 656 (до 1,4 г/т), 621 (до 22 г/т), 734 (от 7,5 до 18,0 г/т), 669 (до 24 г/т), 660 (до 2,2 г/т), 2198 (до 3,0 г/т), 605 (до 6,8 г/т). Учитывая непосредственную близость выявленных золотосодержащих рудных тел к горизонтальным выработкам, высокие содержания золота в рудах на участке предусматривается проведение поисково – оценочных работ.

4.3.2. Юго-восточный фланг Перспективной залежи

Юго-восточный фланг месторождения охватывает продолжение структур залежи Перспективной в сторону Долинного месторождения.

На западном фланге Долинного месторождения, изученном вертикальными скважинами, по редкой неравномерной сети по скважине № 1786 в интервале 310,0 – 314,0м в позиции верхнего горизонта пологозалегающего оруденения (в верхней части крюковской свиты) установлена золото – серебряная минерализация с содержаниями Au 0,3 г/т, Ag 24,3 г/т без сульфидов меди, свинца и цинка. На продолжении этой зоны минерализации возможно выявление оруденения с более высокими концентрациями золота и других полезных компонентов. Жильное золотополиметаллическое оруденение вблизи этой скважины, залегающее в разрезе отложений лениногорской свиты, установлено по скважине № 2164 (расположенной в 150м к северу) в интервале 728,1 – 728,8м (Au – 1,1 г/т, Ag –6,5 г/т, Cu –0,13%, Pb – 0,84%, Zn –0,51%).

В районе скважин №№ 644, 2116, 2407, 902, 2399, 658, 2120, 2164 и 619 на участке, расположенном между залежью Перспективной и Долинным месторождением, в разрезе отложений крюковской свиты выделяется контур максимальных мощностей метасоматически измененных пород, совмещающийся с куполообразным поднятием в её кровле (район скважины № 658). Через этот купол проходит ось валообразного поднятия, протягивающегося с пологим погружением в юго-восточном направлении от юго-восточного фланга Крюковской залежи в сторону к Юго-Западной залежи Долинного месторождения. По скважине № 619 отмечено повышенное содержание серебра, достигающее 70 г/т, что также указывает на возможность выявления вблизи неё золотосодержащего оруденения. Изучение участка, расположенного между залежью Перспективной и Долинным месторождением по более густой сети с использованием наклонных скважин позволит выявить новые золотосодержащие рудные тела.

В целом в пределах северного, западного и южного флангов Риддер-Сокольного месторождения ГКЗ РК при рассмотрении материалов подсчёта запасов месторождения по состоянию на 01.01.2001 года принято к сведению прогнозных ресурсов категории P_1 в следующих количествах: руды –66,3 млн. т; меди –531,4 тыс. т; свинца –610,1 тыс.т; цинка –1678,2 тыс. т; золота –29,8 т; серебра –908,0 т.

4.4. Восточный фланг месторождения.

Контур площади, предусматриваемой для проведения геологоразведочных работ на восточном фланге Риддер-Сокольного месторождения охватывает продолжение геологических структур залежи Перспективная. Здесь развиты аналогичные литолого-стратиграфические комплексы, вмещающие на месторождении золото-полиметаллическое оруденение, изученные неравномерной сетью (от 200-300х 400-600 м) вертикальных скважин, которыми в рудоносном разрезе крюковской свиты установлено наличие мощной зоны метасоматического изменения вулканогенно-осадочных пород с повсеместным проявлением гнездово-вкрапленной и жильно-прожилковой сульфидной минерализации, систем разнонаправленных карбонат-кварцевых прожилков, зачастую несущих сульфидную и золотосодержащую минерализацию.

На площади участка в пределах рудоносного уровня установлены перспективные геохимические аномалии, которые по своим параметрам аналогичны аномалиям, сопровождающим золотополиметаллическое оруденение расположенного к юго-востоку Долинного месторождения.

Вдоль Восточного сброса, являющегося юго-восточным продолжением (в сторону Долинного месторождения) структур Крюковской залежи Риддер-Сокольного месторождения установлена обширная аномалия проводимости по методу заряда, проведённого в опорно-параметрической скважине №2215 глубиной 2,5 км, пробуренной ранее к северо-западу от испрашиваемого участка. Протяжённость аномалии достигает 2 км, ширина –около 500 метров. На участке имеются также гравиметрические аномалии и зоны экранирования по методу электрической корреляции (МЭК), природа которых может быть обусловлена проявлением богатых сульфидных руд, приуроченных к благоприятным тектоническим структурам.

На площади участка по пройденным ранее скважинам отчётливо прослеживается 1-й субгоризонтально залегающий горизонт оруденения, характеризующийся повышенными концентрациями серебра (от 15 до 148 г/т), барита и цветных металлов, в пределах которого, при сгущении сети разведочных скважин возможно обнаружение богатых барит-полиметаллических руд, приуроченных к локальным брахиформным структурам, в сочетании с осложняющими их разломами. В нижележащих метасоматитах по многим скважинам установлены крутозалегающие рудные тела с повышенной золотой минерализацией (0,6-1,8 г/т).

С целью оценки перспектив восточного фланга Риддер-Сокольного месторождения и дальнейшего направления поисковых и поисково-оценочных работ ТОО «Геолен» совместно с Риддерским ГОК АО «Казцинк» изучены все имеющиеся материалы по этой части Риддер-Сокольного месторождения. По результатам обобщения материалов по геологической изученности выполнен оперативный подсчёт запасов и прогнозных ресурсов по состоянию на 15.12.2004г. Материалы оперативного подсчёта запасов рассмотрены территориальной комиссией по запасам полезных ископаемых при ТУ «Востказнедра» (протокол №379 от 14 марта 2005 г.). На флангах залежи Перспективной прямым подсчётом оценены запасы категории C_2 в количестве 245,6 тыс. т руды, 0,7 тыс. т меди, 2,0 тыс. т свинца, 8,6 тыс. т цинка, 484,7 кг золота, 2,0 т серебра. Подсчёт запасов категории C_2 выполнен с выделением элементарных подсчётных блоков, охарактеризованных одиночными пересечениями (скв. №№406, 424, 432, 487, 612, 865, 2106, 2452, 2738, 2744) с ограниченной их экстраполяцией. Кроме того, по глубоким горизонтам залежи Перспективной и её северо – восточному флангу выполнена оценка прогнозных ресурсов категории P_1 в количестве 24565,4 тыс. т руды, 175,7 тыс. т меди, 160,0 тыс. т свинца, 353,2 тыс. т цинка, 40,7 т золота, 347 т серебра.

5. Границы геологического отвода

Горный отвод для отработки запасов золотополиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения выдан АО "Казцинк" РЦГИ "Казгеоинформ" письмом № 16-09-3/339 от 20 марта 2003 года. Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 11,5 км^2, его контур определяется угловыми точками с № 1 по № 29 и распространяется на глубину до 24 горизонта (отметка + 100 метров).

Контур геологического отвода на проведение геологоразведочных работ на флангах Риддер-Сокольного месторождения с целью выявления новых рудных объектов по участкам развития прогнозных ресурсов охватывает с запада, юга, востока и юго-востока границы горного отвода. Геологический отвод на глубину распространяется до 28 горизонта (отметка – 60 метров в Балтийской системе).

Граница геологического отвода на севере начинается от точки № 2 горного отвода и расширяется на запад, охватывая структуры западного фланга месторождения, включая к югу в контур участок юго-западного фланга месторождения, расположенный к юго-западу от шахты Соколок и продолжение структур оруденения Южного фланга Быструшинской залежи с неизученной параллельной рудной зоной, расположенной к юго-западу от этого оруденения. Южная граница геологического отвода протягивается на удалении к югу в 300-550м от ломаной линии контура горного отвода и охватывает продолжение рудовмещающих структур месторождения, полого погружающихся к югу от центральной части и южного фланга месторождения.

На юго-восточном фланге месторождения граница геологического отвода примыкает к угловой точке № 6 контура геологического отвода, выданного АО «Казцинк» на доразведку Долинного месторождения, и включает слабо изученную площадь, расположенную между Долинным месторождением и залежами Победа и Перспективная Риддер-Сокольного месторождения.

Северо-восточная граница проектируемого геологического отвода проходит между точкой № 6 Горного отвода Риддер – Сокольного месторождения и точкой № 3 геологического отвода Долинного месторождения, общий контур проектируемого геологического отвода на восточном фланге Риддер-Сокольного месторождения делится на два участка контуром геологического отвода Долинного месторождения.

Общая площадь проектного геологического отвода составляет 12.1 км^2. Географические координаты угловых точек геологического отвода определены по плану масштаба 1:10000 и приведены в таблице №2.

Геологический отвод охватывает все площади развития прогнозных ресурсов, принятых к сведению ГКЗ РК при рассмотрении материалов пересчёта запасов Риддер-Сокольного месторождения (протокол №146-02-У от 19 марта 2002г). Граница геологического отвода по глубине (-60 м в Балтийской системе) определяется глубиной развития оруденения на погруженных структурах западного фланга Быструшинской залежи месторождения. Геологический отвод АО "Казцинк" предоставлен Комитетом геологии и недропользования РК 16.05.06г. (№16-08—3/853).

Географические координаты угловых точек Геологического отвода

Таблица №2

№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	Секунды	градусы	минуты	секунды
Участок №1						
1	2	3	4	5	6	7
1	50	21	42	83	31	50
2	50	21	34	83	31	00
3	50	20	53	83	29	48

№№ точек	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	Секунды	градусы	минуты	секунды
4	50	19	20	83	30	28
5	50	19	26	83	34	50
6	50	20	20	83	34	50
7	50	20	46	83	33	52
8	50	20	37	83	33	38
9	50	20	30	83	33	37
10	50	20	31	83	34	12
11	50	20	19	83	34	10
12	50	19	39	83	33	13
13	50	19	38	83	32	25
14	50	19	57	83	32	37
15	50	20	02	83	32	16
16	50	19	49	83	32	04
17	50	19	42	83	31	09
18	50	20	00	83	30	45
19	50	20	18	83	31	02
20	50	20	24	83	31	26
21	50	20	36	83	31	04
22	50	20	42	83	31	24
23	50	20	33	83	31	46
24	50	20	37	83	31	57
25	50	20	50	83	31	56
26	50	20	56	83	31	43
27	50	21	06	83	31	35
28	50	21	14	83	31	27
29	50	21	30	83	31	34
30	50	21	38	83	31	33
Площадь-**10,2** (десять целых две десятых) кв. км.						
Участок №2						
1	50	21	25	83	34	28
2	50	20	22	83	36	02
3	50	20	22	83	34	56
4	50	20	49	83	34	00
5	50	20	45	83	34	20
Площадь-**1,9** (одна целая девять десятых)						

Общая площадь геологического отвода – 12,1 (двенадцать целых одна десятая) кв.км.

6. Методика, объемы и условия проведения проектируемых геологоразведочных работ

6.1 Топографо – геодезические работы

Топографо–геодезические работы проектируются с целью обеспечения геологоразведочных работ плановыми координатами и высотами, обеспечения

геодезическими материалами для составления специальных геологических карт, планами искривления скважин, составления каркасов разрезов и другими материалами.

Методически все топографо – геодезические работы будут выполняться согласно "Инструкции по топографо–геодезическому обеспечению геологоразведочных работ", издания 1984г. Координаты скважин будут определяться в 3^0 зоне, система координат ВКТГУ. Высотные отметки – в Балтийской системе.

Картографический материал (разрезы, планы) будут составляться в системе координат ВК ТГУ; для масштабов: 1:1000 - 1:5000 в системе координат в 3^0 зоне; 1:5000 – 1:10000 - в системе координат в 6^0 зоне.

6.2.Геологические задачи и методы их решения

Практика ведения горных работ на залежах Риддер-Сокольного месторождения подтверждает сложную морфологию рудных тел и неравномерный характер распределения оруденения. По характеру распределения оруденения, изменчивости основных параметров рудных тел Риддер-Сокольное месторождение относится к 3-й группе сложности геологического строения по классификации ГКЗ.

Риддер-Сокольное месторождение отрабатывается более 200 лет. Общая обеспеченность разведанными экономически целесообразными к отработке запасами по достигнутой производительности составляет около 13 лет.

С целью восполнения выбывающих в процессе отработки запасов РГОК АО "Казцинк" осуществляется разведка флангов и глубоких горизонтов отрабатываемых залежей Риддер-Сокольного месторождения, расположенных в контуре горного отвода.

В период с 1997 по 2005 гг. геологоразведочные работы производились: на юго-западном фланге Быструшинской залежи, на глубоких горизонтах 3-й Юго-Западной залежи, на северных флангах Быструшинской и 2-й Юго-Западной залежей, на юго-западном фланге залежи Победа, на Крюковской залежи. В 2005 году начаты поисковые работы на восточном фланге Перспективной залежи. Таким образом, в пределах утверждённого горного отвода Риддер-Сокольного месторождения не остаётся неизученных участков, перспективных на обнаружение запасов руды и металлов. Продление дальнейшего срока существования Риддер-Сокольного рудника - одного из основных градообразующих предприятий г. Риддер возможно только за счёт геологического изучения и вовлечения в отработку разведанных запасов из числа прогнозных ресурсов за пределами горного отвода.

Государственной комиссией по запасам при рассмотрении материалов подсчёта запасов Риддер-Сокольного месторождения (протокол №146-02-У ГКЗ) приняты к сведению прогнозные ресурсы категории P_1 на Северном, Южном и Западном флангах месторождения в следующем количестве: руды - 66,3 млн. тонн; меди - 531,4 тыс. тонн; свинца - 610,1 тыс. тонн; цинка -1678,2 тыс. тонн; золота - 29,8 тонн; серебра - 908,0 тонн.

Для решения поставленных геологических задач, учитывая особенности геологического строения месторождения, наличие прогнозных ресурсов, возможность их доразведки с поверхности и из подземных горных выработок, предусматривается последовательное проведение поисково-оценочных работ на отдельно взятых участках путем бурения искусственно направленных глубоких скважин с поверхности и доразведка выявленных участков развития оруденения путем проходки горных выработок и бурения из них малоглубинных разведочных скважин.

6.3. Стадийность геологоразведочных работ

Проведение геологоразведочных работ в границах геологического отвода предусматривается в две стадии: I стадия - поисково-оценочные работы; : II стадия – доразведка выявленного оруденения.

I-я стадия геологоразведочных работ (поисково-оценочные работы)

На данной стадии на отдельных участках флангов Риддер-Сокольного месторождения будет осуществлена проходка поисковых разведочных скважин с поверхности силами подрядной организации. Последовательность проведения поисково-оценочных работ определяется следующими факторами:

- перспективность участка на обнаружение промышленного золото-полиметаллического оруденнения;
- объем разведочных работ для выполнения геолого-экономической оценки разведываемого участка;
- предполагаемые сроки промышленного освоения.

II-я стадия геологоразведочных работ (доразведка месторождения)

По результатам поисково-оценочного бурения уточнятся морфология рудных тел, запасы руды и металлов и на основании ТЭО определяется целесообразность вскрытия и доразведки запасов конкретного участка с использованиеми традиционной для Риддер-Сокольного рудника горно-буровой схемы доразведки.

С целью уточнения формы рудных тел, их местоположения, качественной и количественной характеристики дальнейшая доразведка проводится путем проходки горных выработок с последующим разбуриванием скважинами по сети 25 х 25 – 30 м.

Как показал многолетний опыт проведения разведочных работ, наиболее достоверные результаты получаются при комбинированной горно-буровой схеме разведки. Указанная схема предусматривает проходку полевых штреков вблизи рудной зоны с последующим бурением из них разведочных скважин по ортовым линиям и проходку ортов для заверки и уточнения данных бурения. Горные разведочные выработки будут проходиться типового сечения, позволяющего в дальнейшем осуществлять их эксплуатацию при подготовке и отработке вновь выявленных и разведанных запасов.

6.4. Буровые работы на стадии поисково-оценочных работ

6.4.1 Методика и объемы работ

Основным видом проектируемых работ является бурение механическим колонковым способом поисковых скважин глубиной от 540 до 800 м. Сеть профилей, определяется направлением бурения проектных скважин в зависимости от азимута падения предполагаемых рудных тел. Глубинность оценки проектируемой площади поисковых работ определяется с учетом глубины залегания продуктивной рудовмещающей толщи крюковской (а также верхов лениногорской) свиты и предполагаемого гипсометрического уровня распространения в их пределах пологозалегающего субпластового и крутопадающего жильного оруденения.

Плотность сети разведочных подсечений на стадии поисково-оценочных работ на площади участка работ зависит от характера решаемых задач. Сеть скважин (с учетом ранее пробуренных) в среднем составит от 100х200 - 200х200 до 200х600м на юго-восточном фланге площади поисковых работ.

Начальные зенитные углы заложения проектных скважин 80- 82°. При проходке по отложениям надрудной толщи (рыхлые отложения, сокольная и ильинская свиты с расположенными среди них магматическими телами), мощность которой 130- 140 метров, с помощью установки отклонителей типа ТЗ предусматривается выведение скважин на пологонаклонные траектории под углами 45- 60°, с целью наиболее эффективного и информативного пересечения крутозалегающих жильных рудных тел.

Места заложения скважин определяются с учетом принятых траекторий, обеспечивающих пересечение пологонаклонной частью стволов предполагаемого положения рудных тел под углом 45°- 60°. Исходя из опыта бурения на Лениногорском рудном поле, с учетом изученности рыхлых четвертичных отложений, проходка по ним осуществляется без отбора керна. По рудной зоне (включающей в себя известковистый горизонт верхов крюковской свиты, а также приконтактовую зону в пределах 20- 30 м низов ильинской свиты) до забоя, бурение проектируется с получением выхода керна не менее 80% и будет осуществляться диаметром 76мм, при необходимости с применением укороченных рейсов, двойных колонковых труб, уменьшением оборотов бурильного вала и т. п. Геологическое обслуживание и документация скважин будут осуществляться геологами подрядчиков в соответствии с действующими инструкциями.

6.4.2 Организация буровых работ

Поисково-оценочные работы на флангах Риддер-Сокольного месторождения будут производиться передвижными буровыми установками. Задачи скважин (предполагаемые места пересечения рудных зон расположены в профилях, ориентированных по азимуту 55° и 143°, ряд скважин будет буриться с азимутом заложения, обратным указанным. Расстояния между профилями от 200м до 350 м, а между скважинами - от 100м в центральной части до 500- 600м на флангах.

Бурение по рыхлым отложениям и выветрелым слабоустойчивым коренным породам верхней части разреза, а также в интервалах искусственного искривления скважин и по породам надрудной толщи будет производиться без отбора керна, за исключением скважин, в которых бурение по надрудной толще в целях ее изучения будет производиться с нелимитированным отбором керна. Бурение по рудным зонам и прилегающим породам будет производиться с отбором керна не менее 80%.

6.4.3. Технология бурения скважин

Рабочей программой предусматривается бурение скважин V группы (0- 800м) с углом заложения от 90° до 75°.

Условия работ и технология бурения скважин аналогичны условиям работ на участках работ предшествующих периодов (Северный, Южный фланги залежей Быструшинская, 2-я Юго-Западная; залежи Победа, Перспективная, 3-я Юго-Западная, Крюковская.)

Валунно-галечные и щебнисто-делювиальные отложения пород участка в среднем IX категории по буримости. Бурение по ним будет осуществляться без отбора керна Д-132 мм с обсадкой интервала трубами Д-127 мм. Далее по выветрелым коренным породам в интервале полного или значительного поглощения промывочной жидкости бурение будет осуществляться долотами Д-112мм с обсадкой интервала трубами Д- 108мм. Бурение в слабоустойчивых породах будет осуществляться долотами Д- 93мм с последующей обсадкой интервала трубами Д- 89мм.

Промывка скважин при бурении в интервале 0-50м будет осуществляться глинистым раствором. Дальнейшее бурение будет осуществляться с промывкой технической водой, которая будет подаваться по временным водопроводам насосной станцией, проектируемой на р. Быструхе.

Глинистый раствор для бурения по рыхлым отложениям и слабоустойчивым породам будет приготавливаться непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом.

6.4.4. Направленное бурение скважин

Проектом предусматривается выполаживание скважин при заданном азимуте в интервале глубины в среднем от 50 до 290м. Начальный угол наклона скважин 80- 82°, конечный в среднем 50°. Искусственное искривление скважин будет осуществляться отклонителями ТЗ- 73.

В процессе предусмотренного искривления скважин бурение будет осуществляться шарошечными долотами Д- 76мм без отбора керна.

Колонковое бурение по продуктивной толще и прилегающим породам будет осуществляться алмазными коронками Д- 76мм с применением гидроударников Г- 76.

Получение кондиционного выхода керна не менее 80% будет достигаться применением технологических средств, снижением скорости вращения, осевой нагрузки, ограничением длины рейса.

6.4.5. Борьба с геологическими осложнениями

Основным видом геологических осложнений в пределах участка проектируемых работ является полная или частичная потеря промывочной жидкости. Из опыта работ наиболее эффективным является тампонаж скважин опилками или глиной с наполнителем. Зоны поглощения промывочной жидкости при бурении по коренным породам встречаются в разных интервалах скважин на глубинах от 100 до 500м.

По окончании бурения скважины предусматривается ликвидационный тампонаж заливкой цементным раствором до башмака обсадных труб.

6.5. Организация горных работ на стадии доразведки месторождения

На второй стадии разведочных работ, по выявленным перспективным участкам, после разработки и согласования в установленном порядке проектов доразведки, осуществляется доизучение выявленного оруденения по традиционным для Риддер-Сокольного месторождения ортовой или штрековой схемам разведки, когда в непосредственной близости от изучаемых рудных тел проходятся вскрывающие разведочные горные выработки эксплуатационного сечения, используемые в последующем в качестве откаточных выработок по транспортировке руды и породы к рудовыдачным комплексам.

6.6. Организция буровых работ на стадии доразведки месторождения

Из вскрывающих разведочных горных выработок осуществляется бурение вееров малоглубинных подземных разведочных скважин. Плотность разведочной сети на этой стадии доводится до 25х25 метров. Разведанность запасов соответствует категории C_1, по

результатам разведочных работ выполняется оперативный подсчёт запасов, отчёт с подсчётом запасов рассматривается и утверждается ГКЗ РК или ТКЗ при ТУ «Востказнедра».

Дальнейшая детализация и уточнение количественных и качественных характеристик оруденения, формы и размеров рудных тел на отдельных участках изучаемого объекта осуществляется по проектам разведочных работ третьей стадии - эксплоразведки.

6.7. Геофизические работы

Для определения пространственного положения стволов скважин и замеров их искривления будет использоваться инклинометрия. Она будет проводиться в объёмах, необходимых для проверки и контроля за нахождением скважин в заданной траектории.

Объём работ предусматривает 100% охвата по объёму бурения.

Так как четких геофизических критериев выделения золото – серебрянных руд не установлено, геофизические исследования в скважинах не проектируются. В радиоактивном отношении участок проектируемых работ относится к безопасным. Радиационных аномалий по ранее изученным гамма – каротажом скважинам не обнаружено. Радиоактивность не превышала естественного радиационного фона 10-15 мкр/час. В связи с этим радиационная оценка участка представляется безопасной, и проведение гамма – каротажа не требуется.

Согласно требованиям Инструкций ГКЗ по применению классификации запасов для повышения достоверности и информативности бурения во всех скважинах, пробуренных на месторождении, должна быть выполнена инклинометрия с шагом не более 20 м.

Основной задачей ИК скважин подземного бурения является определение фактического положения скважин в пространстве и на этой основе уточнение пространственного положения контуров рудных тел.

При этом решаются частные задачи, такие как: уточнение проектных углов забуривания устья скважины, заверка глубины забоя скважины.

6.7.1. Методика обработки материалов

Методика обработки материалов инклинометрии скважин соответствует общепринятой и заключается в следующем.

а/ Расчет средних отсчетов на точке измерений, отбраковка промахов.

б/ Перевод отсчетов в углы азимута и зенита по градуировочным зависимостям.

в/ Перевод полярных координат точек измерений в декартовы относительно устья скважин. Дуга скважины аппроксимируется хордой.

г/ Построение горизонтальной и вертикальной проекции ствола скважины.

д/ Занесение полярных координат точек измерений в паспорт скважины.

Оценка точности измерений искривления производится по среднеквадратическим погрешностям измерения углов, рассчитанным сопоставлением с контрольными замерами.

6.7.2. Техника безопасности

Учитывая подземную специфику геофизических работ будут выполняться требования "Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом", "Правила безопасности при геологоразведочных работах", "Инструкция по технике безопасности при геофизических работах в шахте".

6.8. Гидрогеологические исследования

Гидрогеологические исследования на участке проектируемых работ предусматриваются для обеспечения оптимальных условий ведения горных работ и рационального использования водных ресурсов.

С учетом проведения планируемых горных работ, комплекс исследований будет включать следующие задачи:

1. Разработка прогнозов обводненности горных выработок залежей на которых будет осуществляться доразведка.

2. Изучение режима трещинно-жильных вод и зоны наиболее обводненных участков, приуроченных к тектоническим трещинам, дайкам диабазов и т.д.

3. Изучение расходного, температурного и химического режима рудничных вод.

4. Контроль за динамикой водопритоков к отдельным участкам обводнения: камерам, блокам и их своевременная корректировка.

5. Контроль за водопритоками к вновь проходимым горным выработкам и составление прогнозов для бесперебойного ведения работ.

6. Фиксирование мест и замеры расходов утечек технической воды в горных выработках.

7. Контроль за состоянием схемы водоотведения.

1.1. Разработка прогнозов обводненности нижних горизонтов осуществляется с целью моделирования природных процессов уровней подземных вод, при вскрытии в которых ожидаются значительные водопритоки - 1 раз в 3 месяца.

1.2. Изучение режима трещинно-жильных вод и наиболее обводненных участков планируется: - 1 раз в МПТ (январь, февраль, октябрь, ноябрь); - 1-2 раза в ППТ (март, апрель, май).

1.3. а) Расходы рудничных вод проводятся 3 раза в год в комплексе с полным обследованием залежей и горизонтов Риддер-Сокольного месторождения поплавковым методом.

б) Температурный режим обследования будет проводиться с аналогичной интенсивностью, как в п. а) и измеряется термометром.

в) Химический контроль за участком проектируемых работ включает в себя следующее:- отбор проб на pH, $CO_{2св.}$, Na, K, NH_4, Ca, Mg, Cl, SO_4, CO_3, HCO_3, сухой остаток.

Цель отбора – оценка изменения химического состава трещинно-жильных вод во времени и с глубиной – 1 раз в год, 6 точек – 6 проб (количество проб будет корректироваться в зависимости от ситуации);

- отбор проб на H_2SO_4 – контроль за развитием окислительных процессов при очистных работах и предупреждения самовозгорания будет проводиться по заявке проходческих бригад, геологической службы Риддер - Сокольного рудника.

1.4. Контроль за динамикой водопритоков к отдельным участкам обводнения (камерам, блокам и т.д.) будет осуществляться по заявкам проходческих бригад 1 раз в 3 месяца.

1.5. Фиксирование мест утечек технической воды и замер будет проводиться вместе с полным обследованием залежей и горизонтов Риддер-Сокольного месторождения 3 раза в год.

1.6. Контроль за состоянием схемы водоотведения будет проводиться визуально вместе с полным обследованием залежей и горизонтов Риддер-Сокольного месторождения 3 раза в год.

Производство химических анализов будет осуществляться ФРЛ РГОК.

6.9.Опробование

Основным видом опробовательских работ является керновое опробование, которое проектируется проводить непрерывно по всей длине проектной рудной зоны, что обусловлено наличием повышенных концентраций золота и серебра без видимой связи с сульфидами, в основном, полным забором керна в пробы.

Пробы с видимым, представляющим интерес оруденением будут распилены алмазной пилой вдоль оси керна. Отбор проб, в данном случае производится из половинок керна. Вторые половинки будут использоваться для изучения и контроля обработки проб. С учетом минимального выхода керна 80%, длина пробы по керну составляет 1,28м. Плотность пород и руд колеблется от 2,4 до 3,8 г/см^3 при средней 2,8 г/см^3. Диаметр керна при бурении коронкой Д- 76мм, составляет 56мм, вес пробы с учетом вышеперечисленных параметров будет составлять в среднем 8,8кг [(3,14 х 2,8^2 х 128) х 2,8].

Горные выработки на Риддер-Сокольном месторождении подлежат опробованию бороздовым способом размером 200 х 1,5 х 10 см. Расположение борозды определяется типом рудного тела, вскрываемого горной выработкой, и характером оруденения. В каждом конкретном случае расстояние между пробами, направление борозды могут иметь некоторые отличия от типовой схемы, но при этом пробы должны быть одинакового представительными, пересекать (одной или группой проб) всю мощность рудного тела по выработке, не перекрывая одна другую. Согласно методике ГРР выработки по ортовым линиям будут опробованы сплошной бороздой при наличии видимой минерализации. Опробование штрековых выработок производится по забою через 12,5 м. При отсутствии видимой минерализации по ортовым выработкам пробы отбираются через 2м, по штрековым- через 25 м.

Общий вес пробы при среднем объемном весе рудной массы 2,7 г/см^3 составит:

$$\frac{2.7*1.5*10*200}{1000} = 8.1 \text{ кг.}$$

Отбор бороздовых проб производится ручным способом.

Керн разведочных малоглубинных подземных скважин опробуется двухметровыми секциями. С целью сокращения затрат на опробование и лабораторные исследования начальные интервалы скважин с соблюдением параметров разведочной сети исключены из опробования. Вес пробы с учетом минимально допустимого выхода керна 80 % составит:

$$\frac{3{,}14*4{,}2м^2*200*0{,}8*2{,}7}{4*100} = 5{,}9кг$$

Средняя категория крепости руд – XV.

С целью количественного определения содержания попутных компонентов в руде планируется отбор групповых проб. Все пробы доставляются в пробоприготовительный цех ОТК РГОК, где производится их обработка. Керновые пробы перед обработкой подвергаются гидростатическому взвешиванию. Обработка проб производится механическим способом с доведением размера частиц до 0,074 мм, при коэффициенте неравномерности К=0,16., апробированном неоднократно при рассмотрении отчетов с подсчетами запасов в ГКЗ РК и ГКЗ СССР.

6.10. Лабораторные исследования

Все керновые и бороздовые пробы проектируется изучить пробирными анализом на золото и серебро и спектральным анализом на 15 элементов: медь, свинец, барий, кадмий, сурьма, мышьяк, кобальт, индий, молибден, теллур, никель, олово, железо, марганец.

Кроме того предусматривается внешний и внутренний геологический контроль пробирных и химических анализов в количестве 5% от рядовых анализов.

Пробы с содержанием по результатам спектрального анализа меди, свинца или цинка более 0,3% , также пробы с содержанием золота ≥1г/т по пробирному анализу будут анализироваться на медь, свинец и цинк химическим методом.

6.11. Геохимические работы

При выполнении работ по данному проекту будет использоваться методика ИМГРЭ (метод естественных ассоциаций) с расчётом всех необходимых для выделения, оконтуривания и оценки аномалий параметров: средних содержаний элементов (Ср), коэффициентов минерализации (Км), аномальности ($К\alpha$), интенсивности (Ки), зональности (Кз), региональных коэффициентов зональности (Кзр), коэффициентов масштабности ($Пи_1$), рядов зональности по условной продуктивности (Мн), рядов ассоциаций (по Км), прогнозных ресурсов (Q).

В основу метода выделения аномалий, разбраковки и их оценки, положен принцип аномалий: все используемые геохимические критерии сначала выявляются на эталонных объектах, а затем применяются на вновь изучаемых площадях.

Прямыми индикаторами на полиметаллическое оруденение на всех месторождениях Лениногорского рудного поля являются Pb,Zn,Cu,Ag,Ba,Mo,As,Sb,Au, которые относятся к группе привнесенных элементов, и которые образуют интенсивные ореолы с максимальными концентрациями в рудах и вмещающих их породах. Такие элементы как Co,Gr, Ni, V, Mn перераспределяются в процессе рудообразования и выносятся из зон рудоотложения на фланги, образуя ореолы выноса. По соотношениям элементов привноса и элементов выноса будет выполнена оценка перспективности комплексных аномалий. Набор привнесенных элементов на всех объектах Лениногорского рудного поля одинаков, но отличается по степени их концентрации и соотношениям элементов.

Отрисовка аномалий и геохимических зон, будет проводиться на горизонтальных планах – проекциях масштаба 1:5000. Пологозалегающие части залежей и их крутопадающие зоны отображаются на разных проекциях. Это необходимо с целью определения хотя бы приблизительного простирания крутопадающих рудных тел, залегающих как под пологими рудными телами, так и оторванных от них и смещенных к их флангам.

Методика построения геохимических планов – проекций детально описана во всех отчётах Лениногорской экспедиции.

Оконтуривание аномалий проводится путём выделения их прежде всего по каждой скважине с учётом принадлежности к пологим или крутопадающим зонам оруденения. В установленных границах аномалий рассчитываются геохимические показатели, приведенные выше.

Разбраковка и интерпретация выделенных аномалий по степени их перспективности проводятся путём составления прогнозной геохимической проекции. Эта проекция строится в пределах общей зоны аномалии, без разделения на полого и крутопадающие её составляющие. Составление прогнозной геохимической проекции осуществляется в следующей последовательности:

а) на геохимических проекциях ассоциаций полого и крутопадающих зон ореолов выделяются площади, характеризующиеся определенными параметрами Ки, Пи, и ассоциаций элементов с учётом их геологических особенностей.

б) по вновь выявленным аномалиям проводится расчёт Кз, Ки, Кзр, Км, Кα, Мн, Пи$_1$, рядов ассоциаций по Км и по Мн;

в) элементы, характеризующие аномалии, ранжируются по Км от большей к меньшей и вписываются по контуру аномалий в условных обозначениях. Аномалии подразделяются на:

- аномалии известных рудных залежей, перспективных на флангах и глубину;
- перспективные;
- перспективные, но требующие дополнительно изучения;
- аномалии, в которых установлены отдельные рудные пересечения, забалансовые рудные тела, не требующие дополнительного изучения;
- малоперспективные на обнаружение промышленного оруденения (не закрашиваются).

Подсчёт прогнозных ресурсов категории P_1 и P_2 проводится в контурах выделенных прогнозных аномалий.

Вся информация будет базироваться на данных спектрального, химического, пробирного анализов пунктирно – точечных и керновых проб, отобранных по скважинам.

6.12. Радиационно-гигиеническая оценка полезного ископаемого

По пройденным ранее в пределах участка работ скважинам радиоактивный фон составляет 10- 15 мкр/час, что не превышает естественного фона, за исключением редких интервалов мощностью до 20- 40 м с фоном до 30-40 мкр/час, приуроченных к рудной зоне. В связи с этим радиационно-гигиеническая оценка участка поисковых работ представляется безопасной. Ввиду того, что радиационно-гигиеническая оценка руды и вмещающих пород по ранее пробуренным скважинам на флангах Риддер-Сокольного месторождения и на участке отрабатываемого месторождения изучена в соответствии с действующими требованиями и накоплен большой фактический материал, данный вид работ рабочей программой не предусматривается.

7. Содержание радиостанций

Связь между базой участка и базой подрядчика, базой участка и насосной станцией будет осуществляться с помощью радиостанций «Ангара-1». В соответствии с графиком буровых работ срок выполнения объёмов работ составит – 6 лет,

Проектом предусматривается: использование одной радиостанции «Ангара» и содержание техника-радиста на этот период из расчёта 0,5 ставки.

8. Метрологическое обеспечение геологоразведочных работ

С целью повышения качества, достоверности и эффективности при проведении геологоразведочных работ применяется стандарт предприятия (ОТП-04-016-84) метрологического обеспечения.

Все средства измерения, применяемые при производстве геологоразведочных работ, должны быть разделены на две группы:

1. технические средства измерения, непосредственно влияющие на достоверность и качество геологоразведочных работ.
2. прочие технические средства измерений.

К первой группе относятся: геодезические инструменты и принадлежности, которые определяют точность привязки горных выработок и точность их выноски на графику.

К прочим техническим видам измерений относятся инструменты и приборы, прямо не влияющие на достоверность геологоразведочных работ, но тем не менее существенно повышающие эффективность разведки.
Сюда входят приборы контроля за техническими процессами (манометры, вольтметры и амперметры, счётчики электроэнергии, измерительный инструмент и др.).
Определение требуемой точности измерений достигается:
1. системой поверок;
2. организацией эксплуатации и ремонтов измерительных средств (СТР-04-016-84);
3. проведением контрольных замеров в соответствии с инструкциями по видам работ.
Эксплуатация средств измерения производится под руководством ответственных лиц.

Сводная таблица метрологического обеспечения геологоразведочных работ

Таблица 3

Объект измерений	**Измерение величины, параметры**	**Ед. изм.**	**Требования по проекту**		**Методы измерений**
			Допустимая погрешность	**Рекомендуемый метод измерений, периодичность поверок**	
1	2	3	4	5	6
Горные породы по стенкам скважины	Интенсивность рассеянного излучения изотопа Цезий-137	Имп/мин	10%	Контроль в объёме 10%	Каротаж ГГК-п
Топографо-маркшейдерские работы					
Триангуляция	угол	град	±45%	Контр. измер. в объёме 30%	Круговым приёмом
Магистральные	угол	«	±10%		Измерение углов
Профильные линии	Длина линий	1:5000	1:300 ±10%		Промер лентой
Выноска проектных буровых скважин	азимут	Град. метр	Для м-ба 1:2000 ±2% для м-ба 1:10000 ±8м		Промер по дальномерной рейке
Координирование	угол	град	В плане ±20м		Измерен. углов
Буровых скважин	Мера длин	метры	2м по высоте 0,5		Промер расст.

9. Камеральные работы

Все виды полевых работ, предусмотренных настоящей рабочей программой, будут сопровождаться камеральной обработкой в соответствии с требованиями инструкций по

каждому виду работ. По срокам проведения и видам камеральные работы подразделяются на:

1.текущую камеральную обработку;
2.окончательную камеральную обработку.

Текущая камеральная обработка полевых материалов включает ежедневное обеспечение полевых геологических, буровых и других работ. Она состоит из следующих основных видов работ:

- вычисление координат точек инклинометрических замеров скважин и отстройка по ним траекторий скважин на разрезах и планах;
- выноска на разрезы и планы полученной геологической, геохимической информации;
- составление геологических колонок и паспортов скважин;
- ведение журналов опробования, образцов, каталогов выработок, составление этикеток керновых проб;
- построение рабочих геологических разрезов, планов, проекций рудных тел с отображением на них геолого-структурных данных, выделение по кондициям Риддер-Сокольного месторождения рудных интервалов, нанесение их на разрезы и планы с выполнением предварительной увязки;
- составление заявок и наряд- заказов на выполнение различных видов лабораторных исследований , включая заказы на выполнение внутреннего и внешнего контроля;
- систематическая обработка полученных аналитических данных и выноска результатов на разрезы, проекции, планы;
- составление актов выполненных работ;
- составление оперативных отчетов с оценкой прогнозных ресурсов.

По результатам опробования пройденных проектных скважин с привлечением данных по ранее пробуренным скважинам и уточненной увязки рудных пересечений с использованием системы поперечных и продольных разрезов, планов горизонтов будут подсчитаны прогнозные ресурсы руды и металлов по категориям P_1 и P_2. Подсчет прогнозных ресурсов будет иллюстрироваться необходимым набором графических и табличных приложений, выполненных с применением компьютерных технологий.

Окончательная камеральная обработка заключается в количественной и качественной интерпретации геологических и геохимических данных, математической и графической обработки результатов анализов керновых проб, корректировке и пополнению рабочих разрезов, планов, геологической карты, составление дополнительных графических приложений. Завершением всех камеральных работ будет составление геологического отчета с подсчетом прогнозных ресурсов руды и металлов по категориям P_1 и P_2 с приложением графических материалов с полной систематизацией и анализом полученной информации, необходимой для обоснования перспектив площади. В отчете также будут даны рекомендации по дальнейшему направлению геологоразведочных работ и методике их проведения.

По результатам доразведки месторождения выполняется оперативный подсчёт запасов, отчёт с подсчётом запасов рассматривается и утверждается ГКЗ РК или ТКЗ при ТУ «Востказнедра».

10. Строительство временных зданий и сооружений

Строительство временных зданий и сооружений непосредственно на участке работ при ведении поисковых геологоразведочных работ проектом не предусматривается. Буровые агрегаты и все сооружения смонтированы на передвижных установках. Доставка вахт осуществляется вахтовым транспортом через каждые 12 часов непосредственно к их

постоянному месту жительства. Питание организовывается каждым индивидуально, для чего все буровые бригады обеспечены необходимой посудой и инвентарём.

11. Транспортировка грузов и персонала

Транспортировка грузов и персонала к месту ведения работ будет производиться силами подрядчика согласно проекту.

12. Минимальная рабочая программа на проведение разведочных работ (период разведки)

Таблица 4

№ № п.п.	Наименование	Ед изм	$м^3$ (горные); п.м. (буровые); ассигнования по годам, $ США						Итого
			2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.	
I. Поисково-оценочные работы									
1	Бурение скважин с поверхности	п.м.	10600	10600	10600	10600	10600	10600	63600
	Ассигнования	тыс. $	657	657	657	657	657	657	3942
II. Доразведка									
1	Горная	$м^3$	-	-	-	12000	12000	6000	30000
	Ассигнования	тыс. $				900	900	450	2250
2	Бурение скважин из подземных горных выработок	п.м.					12000	18000	30000
	Ассигнования	тыс. $					252	378	630
	Всего ассигнования	тыс. $	657	657	657	1557	1809	1485	6822

13. Возврат территории

Возврат территории после геологического изучения флангов Риддер-Сокольного месторождения планируется в следующие сроки:

- **4-й квартал 2011 года** -100% площади геологического отвода, за исключением территории, на которой сделано коммерческое обнаружение.

14. Мероприятия по охране недр и окружающей среды

Охрана природы.

Программой предусматривается ряд мероприятий по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов:
– участки при строительстве дорог, площадок, должны быть распланированы и необходимо иметь минимальные размеры;
– в процессе работы буровых не допускается слива ГСМ на землю, для чего все агрегаты будут обеспечены поддонами и ёмкостями;
– строго ограничить количество подъездных путей и не допускать проложения параллельных дорог к одному и тому же объекту;
– после отработки участка, последний будет приведен в состояние, пригодное для использования по целевому назначению и передан по актам землепользователям.

Рекультивация земель.
Рекультивация земель производится по следующей технологии:

- до начала строительства временных дорог, буровых площадок, верхний растительный слой снимается на глубину 0,25 м и складируется в бурты.
- после демонтажа буровой установки производится восстановление плодородного слоя почвы путем засыпки и планировки нарушенных земель.

Расчёт затрат, подлежащих возмещению землевладельцам в связи с краткосрочной арендой земель во временное пользование на период проведения геологоразведочных работ по флангам Риддер-Сокольного месторождения будет определен отдельным расчетом и договором.
По окончанию работ исполнитель работ проводит планировку и рекультивацию земель, занятых под буровые установки и дороги и сдает их. Устья скважин должны быть ликвидированы. Воздействие на почвогрунты оценивается как допустимое.
Затраты на ликвидацию последствий разведочных работ составят 151000 тенге, в т.ч. 2006г – 26000 тенге, 2007г - 28000 тенге, 2008г – 28000тенге, 2009г – 28000тенге, 2010г – 28000тенге, 2011г – 13000 тенге

Водные ресурсы.
Проектом предусматривается ряд мер, исключающих воздействие на водный бассейн при ведении работ:
– на буровых будет устраиваться система оборотного водоснабжения с улавливателями нефтепродуктов.
В процессе бурения скважин мелкие частицы породы, выносимые промывочной жидкостью на поверхность, улавливаются в циркуляционной системе. Для этого проектом предусматривается локальная система оборотного водоснабжения, которая состоит из двух отстойников очистки размером 1х1х1 и 0,5х0,5х0,5м и отстойника приёма промывочной жидкости (водосборника) размером 2х1х1,5 м.
При потерях промывочной жидкости при бурении скважины, проектом предусматривается проведение тампонажа глиной и цементации зон дробления до полной изоляции интервалов поглощения. Потери в очистной системе ликвидируются трамбовкой траншеи глиной, обшивкой отстойников пиломатериалом с изоляцией полиэтиленовой пленкой.
– слив промывочной жидкости в водоёмы запрещается;
– для бурения скважин и приготовления глинистого раствора будет использоваться вода рек. Быструха, Хариузовка, Тихая.
При экологических авариях, случайных разливах глинистого раствора и других нарушениях экологической обстановки, необходимо принять срочные меры по прекращению дальнейшего распространения аварии.

Если по каким – либо причинам экологическую аварию ликвидировать невозможно, то ставится в известность руководство по охране недр, санэпидстанция, назначается комиссия по расследованию причин происшедшего, оцениваются размеры ущерба и намечаются мероприятия по их ликвидации.

Воздушный бассейн.

С целью уменьшения воздействия загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается следующие организационно – технические мероприятия:

– при проведении технического обслуживания автотранспорта проводится диагностика выхлопных газов;

– при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателя на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов;

– при выпуске промышленностью нейтрализаторов выхлопных газов планируется установка их на автомобилях.

Воздействие на воздушные ресурсы оценивается как незначительное.

15. Охрана труда и техника безопасности

Все запроектированные объёмы работ будут выполняться в соответствии с требованиями следующих инструкций и Правил:

1.Правила безопасности при геологоразведочных работах (издание Москва «Недра» 1991 г). Разделы 1,2,5,9,10,11.

2. Строительные нормы и правила (СНиП –III –4-80 издание 1981 г.).

3.Система управления охраны труда в организациях Мингео СССР издания 1981 г.

4. Инструкция по безопасности перевозки людей вахтовым транспортом утв. МГ СССР 24.08.1974 г.

5. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-1973 г.) в инструкции № 1А и № 1Б по технике безопасности для работников ТОО «Геолен».

Буровые работы по бурению поисково-оценочных скважин с поверхности носят непрерывный круглогодичный характер. Все рабочие и ИТР регулярно проходят профилактические прививки против заболевания клещевым энцефалитом в консультативно-диагностическом центре г.Риддер.

Установленный режим труда – 12 часов работы, 12 часов отдыха(вахтовый метод)..

Ежесменный подвоз к месту работ работников буровой бригады осуществляется вахтовым транспортом (УРАЛ-375). Для пребывания работников на смене они будут обеспечены передвижными балками для отдыха и приёма пищи. Выбор места для установки балка производится по указанию начальника участка, запрещается самовольный уход работников и специалистов с участка работ без разрешения вышестоящих руководителей. Схема движения транспортных средств составляется на участке работ применительно к фактическим условиям.

Связь участка с базой Подрядчика осуществляется круглосуточно по рации «Карат» или «Ангара». Все работники участка обеспечиваются необходимой по профессии спецодеждой и защитными средствами централизованно, через склад подрядчика. При заболевании или несчастном случае первая доврачебная помощь оказывается на участке, а в случае необходимости пострадавший доставляется в городскую, районную больницу.

Все работники участка проходят инструктаж по технике безопасности – ежеквартально.

Участок работ обеспечивается противопожарным инвентарем и наружным освещением.

Водители перед выездом проходят медосмотр, инструктаж и получают путевой лист. Во время движения ответственным лицом является мастер или лицо технического надзора из числа ИТР.

Для профилактики заболевания все ИТР и рабочие подрядчика проходят предварительный и периодический медосмотр в соответствующем медицинском учреждении.

По окончании работ на участке проводятся ликвидация временных строений – на базу подрядчика вывозится оборудование и снаряжение.

16. Ожидаемые результаты

По результатам 1-й и 2-й стадий разведочных работ, по выявленным рудным телам, после разработки и согласования в установленном порядке проектов доразведки, осуществляется доизучение выявленного оруденения по традиционным для Риддер-Сокольного месторождения ортовой или штрековой схемам разведки с доведением плотности разведочной сети до 25х25 метров, соответствующей категории C_1. По результатам разведочных работ в сроки, соответствующие графику возврата территорий, выполняется оперативные подсчёты запасов, которые рассматриваются и утверждается в установленном порядке ГКЗ РК или ТКЗ при ТУ «Востказнедра».

Главный горняк АО "Казцинк" **В.А. Завьялов**

Исп. Дурнев Г.С.



Приложение №_____
к Лицензии МГ № 65Д
на право недропользования
(золото, полиметаллы)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ «КАЗГЕОИНФОРМ»
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТВОД

Выдан **Акционерному обществу «Казцинк»** на право недропользования **для разведки золото-полиметаллических руд на флангах Риддер-Сокольного месторождения.**
Геологический отвод расположен в **Восточно-Казахстанской области.**
Границы отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: **Участок №1 с № 1 по № 30, Участок №2 с № 1 по № 5.**

угловые точки	Координаты угловых точек		угловые точки	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота		северная широта	восточная долгота
Участок№1					
1	50°21′42″	83°31′50″	16	50°19′49″	83°32′04″
2	50°21′34″	83°31′00″	17	50°19′42″	83°31′09″
3	50°20′53″	83°29′48″	18	50°20′00″	83°30′45″
4	50°19′20″	83°30′28″	19	50°20′18″	83°31′02″
5	50°19′26″	83°34′50″	20	50°20′24″	83°31′26″
6	50°20′20″	83°34′50″	21	50°20′36″	83°31′04″
7	50°20′46″	83°33′52″	22	50°20′42″	83°31′24″
8	50°20′37″	83°33′38″	23	50°20′33″	83°31′46″
9	50°20′30″	83°33′37″	24	50°20′37″	83°31′57″
10	50°20′31″	83°34′12″	25	50°20′50″	83°31′56″
11	50°20′19″	83°34′10″	26	50°20′56″	83°31′43″
12	50°19′39″	83°33′13″	27	50°21′06″	83°31′35″
13	50°19′38″	83°32′25″	28	50°21′14″	83°31′27″
14	50°19′57″	83°32′37″	29	50°21′30″	83°31′34″
15	50°20′02″	83°32′16″	30	50°21′38	83°31′33″
Площадь – **10,2** (десять целых две десятых) кв. км.					
Участок№2					
1	50°21′25″	83°34′28″	4	50°20′49″	83°34′00″
2	50°20′22″	83°36′02″	5	50°20′45″	83°34′20″
3	50°20′22″	83°34′56″	Площадь – **1,9** (одна целая девять десятых) кв.км.		

Общая площадь геологического отвода – **12,1** (двенадцать целых одна десятая) **кв. км.**

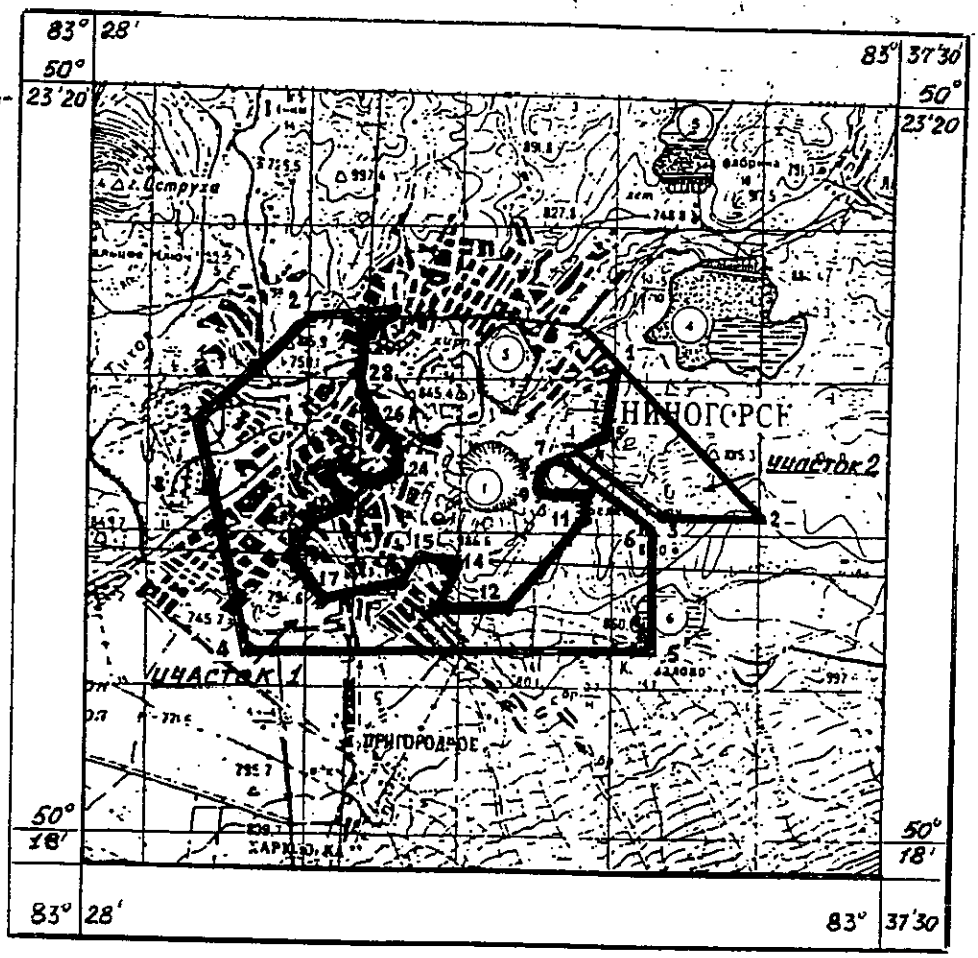
Руководитель РЦГИ «Казгеоинформ» **С.Акылбеков**

г.Кокшетау
май, 2006г.

Приложение № 1
к геологическому отводу

Картограмма расположения геологического отвода флангов Риддер – Сокольного месторождения

Масштаб 1 : 100 000



г. Кокшетау,
май, 2006г.

Государственный регистрационный № 3228 от «08 января 2009 г

ДОПОЛНЕНИЕ № 7 К КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года

на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между
Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Акционерным Обществом "Казцинк"
(Подрядчик)

г. Астана, 2009 год

Настоящее Дополнение № 7 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено" 08 апреля 2009 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и АО "Казцинк" (далее - Подрядчик).

Преамбула

В связи с тем, что:

Принят новый Кодекс Республики Казахстан от 10 декабря 2008 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс), согласно которому предусматривается отмена условий стабильности налогового режима Контракта.

Подпунктами 7,8 и 9 пункта статьи 63, а также пунктами 1 и 2 статьи 63-2 Закона Республики Казахстан от 27 января 1996 года № 2828 « О недрах и недропользовании» предусматриваются обязательства недропользователя по использованию товаров, работ и услуг казахстанского происхождения, а также казахстанских кадров

Компетентный орган и Подрядчик пришли к соглашению внести следующие изменения и дополнения в Контракт:

Пункт 1.31 статьи 1 изложить в следующей редакции:

1.31. Налоговое законодательство – означает Кодекс Республики Казахстан от 10 декабря 2008 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) в редакции, действующей на момент возникновения обязательств.

Статью 1 Контракта дополнить следующими пунктами:

1.34. Казахстанский производитель – физические и юридические лица Республики Казахстан, производящие товары, выполняющие работы и оказывающие услуги казахстанского происхождения.

1.35. Казахстанское происхождение (товары, работы, услуги казахстанского происхождения) – означает непосредственное производство (выполнение) на территории Республики Казахстан товаров, работ и услуг физическими и (или) юридическими лицами Республики Казахстан.

1.36. Казахстанское содержание – означает процентное содержание ежегодных объемов:

- задействованных при исполнении контракта казахстанских кадров с разбивкой по категориям персонала с указанием отдельного процентного

содержания по каждой категории в соотношении с иностранным персоналом, количество которого должно снижаться по годам по мере реализации обязательных программ обучения и повышения квалификации казахстанских кадров;

- стоимость товаров, оборудования, работ и услуг казахстанского происхождения, приобретаемых как напрямую, так и посредством заключения договоров субподряда от общей стоимости товаров, оборудования, работ и услуг подрядчика.

Статью 13 Контракта изложить в следующей редакции:

Статья 13. Налогообложение.

13.1. Подрядчик обязуется уплачивать налоги и другие обязательные платежи в бюджет в соответствии с Налоговым законодательством действующим на момент возникновения обязательств по их уплате.

13.1.1. Подписной бонус

Подписной бонус устанавливается в размере 9 000 (девять тысяч) долларов США. Оплата подписного бонуса произведена платежными поручениями № 95 от 04 марта 1997г., № 1048 от 14 августа 1997г., № 1874 от 25 ноября 1997г.

13.2. Таможенные платежи

Подрядчик обязуется уплачивать таможенные платежи в соответствии с Таможенным законодательством Республики Казахстан действующим на день принятия таможенной декларации.

13.3. Трансфертное ценообразование

При отклонении цены, применяемой при совершении сделок, от рыночной цены, государственные органы, осуществляющие контроль при применении трансфертных цен, вправе корректировать объекты налогообложения в соответствии с законодательством о государственном контроле при применении трансфертных цен.

13.4. Пенсионное обеспечение, социальное отчисление.

Подрядчик удерживает и перечисляет в накопительные пенсионные фонды обязательные пенсионные взносы своих работников в соответствии с законодательством о пенсионном обеспечении, а также несет ответственность за полноту исчислений и своевременность уплаты социальных отчислений в Государственный фонд социального страхования в соответствии с законодательством об обязательном социальном страховании, действующем на момент возникновения обязательств по ним.

13.5. Штрафные санкции

13.5.1. Штрафные санкции за нарушение Налогового законодательства применяются в соответствии с законодательством, действующим на момент совершения нарушений.

13.5.2. Штрафные санкции по платежам неналогового характера применяются в размерах, предусмотренных законодательством, действующим на момент совершения нарушений.

Статья 13 «Налогообложение» вступает в силу 01.01. 2009 года.

Статья 6 Обязанности сторон

Статью 6 дополнить следующими пунктами:

- обязательно использовать оборудование, материалы и готовую продукцию, произведенные в Республике Казахстан, не менее 50%, при условии их соответствия требованиям законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании;

- обязательно привлекать казахстанские предприятия и организации для выполнения работ и услуг в размере не менее 90% от общей стоимости работ и услуг при проведении разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд, включая использование воздушного, железнодорожного, водного и других видов транспорта, если эти услуги соответствуют стандартам, ценовым и качественным характеристикам однородных работ и услуг, оказываемых нерезидентами Республики Казахстан.

В. случае отсутствия какого-либо вида услуг в Республике Казахстан, использовать услуги иностранных организаций по разрешению уполномоченного государственного органа;

- при проведении разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд, отдавать предпочтение казахстанским кадрам и обеспечить следующее распределение процентного содержания казахстанских кадров. От общей численности занятого персонала для выполнения работ по контракту:

1. Руководители высшего уровня – не менее 95%;
2. Руководители среднего уровня - не менее 95%;
3. Специалисты – не менее 95%;
4. Квалифицированные рабочие – не менее 95%.

Подрядчик обеспечит равные условия и оплату труда для казахстанского персонала по отношению к привлеченному иностранному, включая персонал, занятый на субподрядных работах.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему, не затронутые настоящим Дополнением, остаются без изменений и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Текст данного Дополнения № 7 к Контракту составлен на государственном и русском языках и имеет равную силу.

Настоящее Дополнение № 7 является неотъемлемой частью Контракта № 91 от 21 мая 1997 года.

Настоящее Дополнение № 7 подписано в г. Астана «08» апреля 2009 года, уполномоченными представителями Сторон и вступает в силу с момента его подписания.

Компетентный орган	**Подрядчик**
Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан	**АО «Казцинк»**
А. Баталов	**А. Хмелев**
Ответственный секретарь	**Вице-президент по финансам**

Мемлекеттік тіркеу № 3228 "08" сәуір 2009 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный
кен орнында полиметалл кендерін
қазуды жүзеге асыруға
Қазақстан республикасы Энергетика және минералды
ресурстар Министрлігі (Құзыретті орган)
мен
"Казцинк" Ашық акционерік Қоғамы
(Мердігер)
арасында **1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91**

КЕЛІСІМ-Ш А Р Т Қ А № 7 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2009 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісім-шартқа осы Толықтыру Қазақстан Республикасы Энергетика және минералдық ресурстар министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен «Казцинк» АҚ арасында" 08 " сәуір 2009 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

2008 жылғы 10 желтоқсанда Қазақстан Республикасының «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы» (Салық кодексі) қабылданды, соған сәйкес Келісім-шарттың салық режімінің тұрақтылық талаптарын өзгерту қарастырылады.

Қазақстан Республикасының 1996 жылғы 27 қаңтардағы «Жер қойнаулары және жер қойнауын пайдалану туралы» Заңы 63 бабының 7, 8 тармақшаларында және 9 тармағында, сондай-ақ 63-2 бабының 1 және 2 тармақтарында жер қойнауын пайдаланушының қазақстандық тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді, сондай-ақ қазақстандық кадрларды пайдалану жөніндегі міндеттемелері қарастырылған.

Соған байланысты

Құзыретті орган мен Мердігер Келісім-шартқа мынандай өзгерістер мен толықтырулар енгізуге уағдаластық жасады:

1. 1 бөлімнің 1.31 тармағы мынандай редакцияда берілсін:

1.31. Салық заңнамасы – Қазақстан Республикасының міндеттемелер туындаған сәтте қолданыста болған 2008 жылғы 10 желтоқсандағы «Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы» Кодексін (Салық кодексі) білдіреді.

Келісім-шарттың 1 бөлімі мынандай тармақтармен толықтырылсын:

1.34. Қазақстандық өндіруші – Қазақстан Республикасының қазақстандық тауарларды өндіретін, жұмыстарды орындайтын және және қызметтерді көрсететін жеке және заңды тұлғалары.

1.35. Шығарылған жері қазақстандық (шығарылған жері қазақстандық тауарлар, жұмыстар, қызметтер)- Қазақстан Республикасының жеке және (немесе) заңды тұлғаларының тауарларды, жұмыстар мен қызметтерді тікелей Қазақстан Республикасының аумағында өндіруі (орындауы).

1.36. Қазақстандық мазмұн – жыл сайынғы көлемнің пайыздық мазмұнын білдіреді:

- келісім шартты атқару кезінде жұмысқа тартылған қазақстандық кадрлардың жыл сайынғы көлемдерінің қызметкерлер санаттарына бөлініп, саны міндетті оқыту бағдарламаларын жүзеге асыру мен қазақстандық кадрлардың біліктілігін арттыруға қарай жыл сайын азая түсуге тиіс шетелдік қызметкерлер қатынасымен алғандағы әр санат бойынша жеке көрсетілген пайыздық мазмұн;

- тікелей, не болмаса Мердігер тауарлары, жұмыстары мен қызметтерінің жалпы құнына көмекші мердігер шарттарын жасасу арқылы алынатын шығу тегі қазақстандық тауарлар, жұмыстар мен қызметтер құны.

Келісім-шарттың 13 бабы мынандай редакцияда берілсін:

13 бап. Салық салу.

13.1. Мердігер салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді оларды төлеу міндеттемелері туындаған сәтте қолданыста болған Салық заңнамасына сәйкес төлеуге міндеттенеді.

13.1.1. Жазылым бонусы.

Жазылым бонусы 9 000 (тоғыз мың) АҚШ доллары көлемінде белгіленеді. Жазылым бонусы 1997 жылғы 04 наурыздағы № 95, 1997 жылғы 14 тамыздағы № 1048, 1997 жылғы 25 қарашадағы № 1874 төлем тапсырмаларымен төленген.

13.2. Кедендік төлемдер.

Мердігер кедендік төлемдерді Қазақстан Республикасының кедендік декларация қабылданған күні қолданыста болған Кеден заңнамасына сәйкес төлеуге міндеттенеді.

13.3. Трансфертті баға белгілеу.

Мәмілелер жасасқан кезде қолданылған баға базар бағасынан ауытқыған жағдайда трансфертті бағаларды қолданған кезде бақылауды жүзеге асырушы мемлекеттік органдар трансфертті бағаларды қолданған кездегі мемлекеттік бақылау туралы заңнамаға сәйкес салық салу нысандарына түзетулер енгізуге құқылы.

13.4. Зейнетақымен қамтамасыз ету, әлеуметтік аударым.

Мердігер зейнетақымен қамтамасыз ету туралы заңнамаға сәйкес өз қызметкерлерінің зейнетақы жарналарын ұстап қалады және оларды жинақтау зейнеткерлік қорларына аударып отырады, сондай-ақ міндеттемелер туындаған сәтте қолданыста болған әлеуметтік сақтандару туралы заңнамаға сәйкес әлеуметтік аударымдардың міндетті мемлекеттік әлеуметтік сақтандару қорына толық және өз уақытында аударылуына жауапты болады.

13.5. Айып санкциялары.

13.5.1. Салық заңнамасын бұзғаны үшін айып санкциялары бұзылулар болған сәтте қолданыста болған заңнамаға сәйкес қолданылады.

13.5.2. Салықтық емес сипаттағы айып санкциялары бұзылулар болған сәтте қолданыста болған заңнамада қарастырылған көлемде қолданылады.

«Салық салу» деп аталатын 13 бөлім 01.01.2009 жылы күшіне енеді.

6 бап. Тараптардың міндеттері.

6 бап мынандай тармақтармен толықтырылсын:

- Қазақстан Республикасының техникалық реттеу туралы заңнама-сының талаптарына сай келген жағдайда Қазақстан Республикасында шығарылған жабдықтарды, материалдарды және дайын өнімдердің кемінде 50 %-ын міндетті түрде пайдалану.

- егер ондай қызметтер Қазақстан Республикасының резиденттері емес тұлғалары көрсететін стандарттарға, бір текті жұмыстар мен қызметте-рінің бағалық және сапалық сипаттамаларына сәйкес келетін болса, Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға қажетті жұмыстар мен қызметтердің жалпы құнының кемінде 90 %-ын әуе, темір жол, су және көліктің басқа да түрлерін пайдалана отырып жұмыстар мен қызметтерді орындау үшін қазақстандық кәсіпорындар мен ұйымдарды міндетті түрде тарту. Әлдебір қызмет түрі Қазақстан Республикасында болмаған жағдайда уәкілетті мемлекеттік органның рұқсатымен шетелдік ұйымдардың қызметтерін пайдалану.

- Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыру кезінде қазақстандық кадрларға артықшылық беру және қазақстандық кадрлардың мынандай пайыздық мазмұнын қамтамасыз ету. Келісім-шарт бойынша жұмыстарды орындауға тартылған қызметкерлердің жалпы санының:

1. Жоғары деңгейдегі басшылар – 95%-дан кем емес;

2. Орта деңгейдегі басшылар –95%-дан кем емес;

3. Мамандар – 95%-дан кем емес;

4. Білікті жұмысшылар – 95%-дан кем емес.

Мердігер тартылған шетелдік қызметкерлермен салыстырғанда, қосалқы мердігерлік жұмыстардағы қызметкерлерді қоса, қазақстандық қызметкерлер үшін бірдей еңбек және ақы төлеу жағдайын қамтамасыз етеді.

Келісім-шарттың қалған тармақтары, оның барлық қосымшалары, осы Толықтыруда қамтылмаған толықтырулары мен өзгерістерін қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңды күшін толық көлемде сақтайды.

Келісім-шартқа осы № 7 Толықтырудың мәтіні мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалды және олардың заңды күші бірдей.

Осы № 7 Толықтыру 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісім-шарттың ажырамас бөлігі болып табылады

Осы № 2 Толықтыру, 2009 жылғы сәуір айының 08 - де, Қазақстан Республикасы, Астана қаласында Тараптардың уәкілетті өкілдерімен жасалды.

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасы

Энергетика және минералдық ресурстар Министрілігінің

Жауапты хатшысы

А. Баталов

Мердігер:

«Казцинк» АҚ-ның қаржылар жөніндегі вице-президенті

А. Хмелев

"Казцинк" ЖШС
ТОО "Казцинк"
Көшірме
Копия № 4

Государственный регистрационный № 3489 от « 15 » декабря 2009 г

ДОПОЛНЕНИЕ № 8 К КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года

на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между
Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Товариществом с ограниченной ответственностью "Казцинк"
(Подрядчик)

г. Астана, 2009 год

"Казцинк" ЮПО
ТОО "Казцинк"
Копірке
Копия №

Настоящее Дополнение № 8 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено" 15 " декабря 2009 года между Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и ТОО "Казцинк" (далее - Подрядчик).

Преамбула

В связи с тем что:

Произошло преобразование Акционерного общества «Казцинк» в Товарищество с ограниченной ответственностью «Казцинк», Подрядчик обратился в Компетентный орган с просьбой переоформить контракт на недропользование на ТОО «Казцинк»;

Компетентным органом (Протокол № 14 от 10.07.2009г.) принято решение разрешить внести изменения в Контракт № 91 от 21.05.1997г. в связи с преобразованием АО «Казцинк» в ТОО «Казцинк».

Компетентный орган и Подрядчик пришли к соглашению внести следующие изменения в Контракт:

На титульном листе и по всему тексту Контракта и Дополнений к нему наименование Подрядчика, указанное как АО «Казцинк», читать в редакции ТОО «Казцинк».

Статья 6 Обязанности сторон

Пункт 2 статьи 6 дополнить следующими пунктами:

- Ежегодно, не позднее 1 февраля планируемого для проведения закупок года, предоставлять в компетентный орган годовую программу закупа товаров, работ и услуг по форме, утвержденной компетентным органом.

При этом подрядчик согласен на раскрытие компетентным органом годовой программы закупа третьим лицам с целью реализации государственной политики по увеличению казахстанского содержания в закупках.

- Ежеквартально, не позднее пятнадцатого числа месяца, следующего за отчетным периодом, предоставлять в компетентный орган отчет по приобретенным товарам, работам и услугам по форме, утвержденной компетентным органом.

- При внесении изменений и (или) дополнении в годовую программу закупа товаров, работ и услуг в течение пяти рабочих дней предоставлять в компетентный орган указанные изменения и (или) дополнения.

- Зарегистрироваться в Информационной системе «Реестр товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию».

- Приобретение товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию, производить в соответствии с

ТОО "Казцинк"
Кешірме
Копия № 4

законодательством Республики Казахстан, посредством Информационной системе «Реестр товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию».

Все остальные условия и положения Контракта и Дополнений к нему, не оговоренные настоящим Дополнением, остаются без изменений.

Текст данного Дополнения № 8 к Контракту составлен на государственном и русском языках и имеет равную силу.

Настоящее Дополнение № 8 является неотъемлемой частью Контракта № 91 от 21 мая 1997 года и всех дополнений к нему, подписано в г. Астана «16» декабря 2009 года, уполномоченными представителями Сторон и вступает в силу с момента его подписания.

Адрес Компетентного органа:
010000 г. Астана,
ул. Кабанбай Батыра, 22
тел. /7172/ 97-68-01, 97-68-69

Адрес Подрядчика:
070002 г. Усть-Каменогорск,
ул. Промышленная, 1
тел. /7232/ 29-14-24,
факс /7232/ 29-14-14

Компетентный орган

Министерство энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан

К.Б. Сафинов
Ответственный секретарь

Подрядчик

ТОО «Казцинк»

Ю. Гусев
Вице-президент по производству

ТОО "Казцинк"
Көшірме
Копия № 4

Мемлекеттік тіркеу № 3189 "15" желтоқсан 2009 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный
кен орнында полиметалл кендерін
қазуды жүзеге асыруға

Қазақстан Республикасы Энергетика және минералдық
ресурстар министрлігі (Құзыретті орган)
мен
"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Мердігер)
арасында **1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91**

КЕЛІСІМ-ШАРТҚА № 8 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2009 ж.

"Казцинк" ЖШС
ТОО "Казцинк"
Көшірме
Копия № 4

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісім-шартқа осы № 8 Толықтыру Қазақстан Республикасы Энергетика және минералдық ресурстар министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен «Казцинк» ЖШС (әрі қарай – Мердігер) арасында "16" желтоқсан 2009 жылы жасалды.

Кіріспе

"Казцинк" акционерлік қоғамы "Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі болып қайта құрылып, Мердігер Құзіретті органға жер қойнауын пайдалануға жасалған келісім-шартты "Казцинк" ЖШС-не қайта ресімдеуді сұрауына;

Құзіретті органның "Казцинк" АҚ "Казцинк" ЖШС болып қайта құрылуына байланысты 21.05.1997ж. № 91 Келісім-шартқа өзгертулер енгізу жөнінде шешім (10.07.2009 ж. № 14 хаттама) қабылдауына байланысты:

Құзыретті орган мен Мердігер Келісім-шартқа мынандай өзгертулер енгізу туралы уағдаластық жасады:

Келісім-шарт пен оның Қосымшаларының титул парағы мен толық мәтіні бойынша "Казцинк" АҚ деп көрсетілген Мердігер атауы "Казцинк" ЖШС редакциясында оқылсын.

6 бөлім. Тараптардың жалпы құқықтары мен міндеттері.

6 бөлімнің 2 тармағы мынандай тармақшалармен толықтырылсын:

- Құзіретті органға жыл сайын, сатып алуларды жүргізу жоспарланатын жылдың 1 ақпанынан кешіктірмей тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алудың жылдық бағдарламасын құзіретті орган бекіткен үлгіде беріп тұру.

Сонымен қатар, мердігер құзіретті органның сатып алулардың қазақстандық мазмұнын ұлғайту жөніндегі мемлекеттік саясатты жүзеге асыру мақсатында сатып алудың жылдық бағдарламасын үшінші тұлғаларға жария етуіне келісім береді.

- Құзіретті органға тоқсан сайын, есепті кезеңнен кейінгі айдың он бесінен кешіктірмей сатып алынған тауарлар, жұмыстар және қызметтер жөніндегі есепті құзіретті орган бекіткен үлгіде беріп тұру.

- Тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алудың жылдық бағдарламасына өзгертулер және (немесе) толықтырулар енгізілген жағдайда құзіретті органға бес жұмыс күн ішінде аталған өзгертулер мен (немесе) толықтыруларды беріп тұру.

"Казцинк" ЖШС 6
ТОО "Казцинк"
Көшірме
Копия № 4

- "Жер қойнауын пайдалану жөнінде операциялар жүргізген кезде пайдаланылған тауарлар, жұмыстар және қызметтер тізілімі" Ақпараттық жүйесіне тіркелу.

- Жер қойнауын пайдалану бойынша операциялар жүргізген кезде пайдаланылатын тауарларды, жұмыстарды және қызметтерді сатып алу Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес "Жер қойнауын пайдалану бойынша операциялар жүргізген кезде пайдаланылатын тауарлар, жұмыстар және қызметтер тізілімі" Ақпараттық жүйесі арқылы жүргізу.

Осы Толықтыруда қарастырылмаған Келісім-шарт пен оның Қосымшаларының барлық басқа шарттары мен ережелері өзгертусіз қалдырылады.

Келісім-шартқа осы № 8 Толықтырудың мәтіні мемлекеттік және орыс тілдерінде жасалды және олардың заңдық күші бірдей.

Осы № 8 Толықтыру 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісім-шарттың және оның барлық толықтыруларының ажырамас бөлігі болып табылады, 2009 жылғы _____ айының ____ - де Астана қаласында Тараптардың уәкілетті өкілдері қол қойды және ол қол қойылған сәттен бастап заңдық күшіне енеді.

Құзыретті органның мекенжайы:
010000 Астана қ.,
Қабанбай батыр к-сі, 22
тел./7271/ 92-68-01, 97-68-69

Мердігердің мекенжайы:
070002 Өскемен қ.,
Промышленная к-сі, 1
тел. /7232/ 29-14-24,
факс /7232/ 29-14-14

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасы
Энергетика және минералдық
ресурстар министрлігі

Қ.Б. Сафинов
Жауапты хатшы

Мердігер:

«Казцинк» ЖШС

Ю.П. Гусев
Өндіріс жөніндегі вице-президент

ТОО "Казцинк"
Копірке
Копия №

Приложение № ____
к Контракту № 91
на право недропользования
(золото, полиметаллы)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

«КАЗГЕОИНФОРМ»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью **«Казцинк»** на право недропользования **для добычи золото-полиметаллических руд Риддер-Сокольного месторождения.**

Горный отвод расположен в **Восточно-Казахстанской области.**

Границы отвода показаны на картограмме и обозначены точками с **№1 по №29.**

Угловые точки	Координаты угловых точек		Угловые точки	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота		Северная широта	Восточная долгота
1	50°21′38″	83°31′33″	16	50°19′49″	83°32′04″
2	50°21′42″	83°31′50″	17	50°19′42″	83°31′09″
3	50°21′43″	83°32′12″	18	50°20′00″	83°30′45″
4	50°21′44″	83°32′34″	19	50°20′18″	83°31′02″
5	50°21′40″	83°34′04″	20	50°20′24″	83°31′26″
6	50°21′25″	83°34′28″	21	50°20′36″	83°31′04″
7	50°20′45″	58°34′20″	22	50°20′42″	83°31′24″
8	50°20′37″	83°33′38″	23	50°20′33″	83°31′46″
9	50°20′30″	83°33′37″	24	50°20′37″	83°31′57″
10	50°20′31″	83°34′12″	25	50°20′50″	83°31′56″
11	50°20′19″	83°34′10″	26	50°20′56″	83°31′43″
12	50°19′39″	83°33′13″	27	50°21′06″	83°31′35″
13	50°19′38″	83°32′25″	28	50°21′14″	83°31′27″
14	50°19′57″	83°32′37″	29	50°21′30″	83°31′34″
15	50°20′02″	83°32′16″			

Площадь горного отвода – **11,5 (одиннадцать целых пять десятых) кв.км.**
Глубина отработки – **24 горизонт (+100м)**

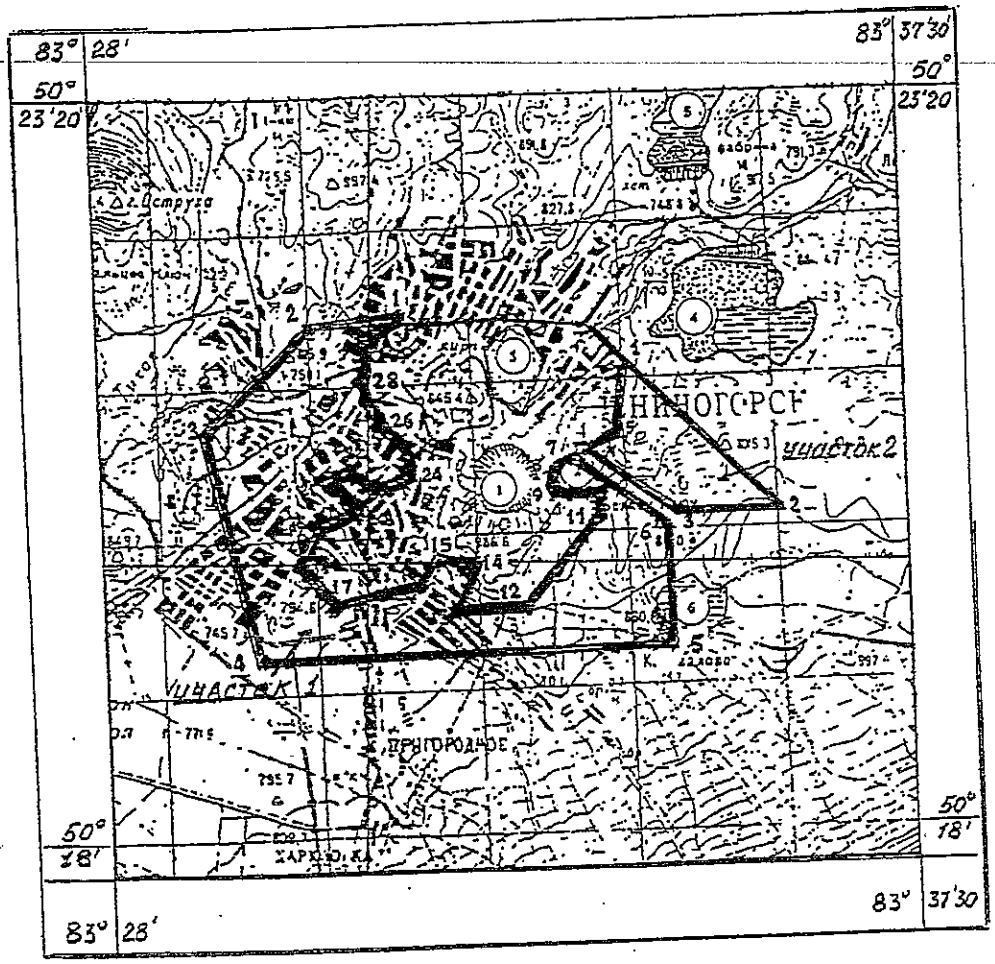
Руководитель РЦГИ «Казгеоинформ» **П. Ниценко**

г. Астана
октябрь 2009г.

"Казцинк" ЖШС
ТОО "Казцинк"
Көшірме
Копия № 4

Приложение №1
к горному отводу

Картограмма расположения горного отвода Риддер-Сокольного месторождения



г.Астана
октябрь, 2009г.

"Казцинк" ЖШС
ТОО "Казцинк"
Копия
Копия № 4
10

Приложение № _____
к Контракту № 91
на право недропользования
(золото, полиметаллы)

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

«КАЗГЕОИНФОРМ»

ГЕЛОГИЧЕСКИЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью **«Казцинк»** на право недропользования **для разведки золото-полиметаллических руд на флангах Риддер-Сокольного месторождения.**

Геологический отвод расположен в **Восточно-Казахстанской области.**

Границы отвода показаны на картограмме и обозначены точками: Участок №1 с **№1 по №30, Участок №2 с №1 по №5.**

Угловые точки	Координаты угловых точек		Угловые точки	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота		Северная широта	Восточная долгота
Участок №1					
1	50°21′42″	83°31′50″	16	50°19′49″	83°32′04″
2	50°21′34″	83°31′00″	17	50°19′42″	83°31′09″
3	50°20′53″	83°29′48″	18	50°20′00″	83°30′45″
4	50°19′20″	83°30′28″	19	50°20′18″	83°31′02″
5	50°19′26″	83°34′50″	20	50°20′24″	83°31′26″
6	50°20′20″	83°34′50″	21	50°20′36″	83°31′04″
7	50°20′46″	58°33′52″	22	50°20′42″	83°31′24″
8	50°20′37″	83°33′38″	23	50°20′33″	83°31′46″
9	50°20′30″	83°33′37″	24	50°20′37″	83°31′57″
10	50°20′31″	83°34′12″	25	50°20′50″	83°31′56″
11	50°20′19″	83°34′10″	26	50°20′56″	83°31′43″
12	50°19′39″	83°33′13″	27	50°21′06″	83°31′35″
13	50°19′38″	83°32′25″	28	50°21′14″	83°31′27″
14	50°19′57″	83°32′37″	29	50°21′30″	83°31′34″
15	50°20′02″	83°32′16″	30	50°21′38″	83°31′33″
Площадь – 10,2 (десять целых два десятых) кв.км.					
Участок №2					
1	50°21′25″	83°34′28″	4	50°20′49″	83°34′00″
2	50°20′22″	83°36′02″	5	50°20′45″	83°34′20″
3	50°20′22″	83°34′56″	**Площадь – 1,9 (одна целая девять десятых) кв.км**		

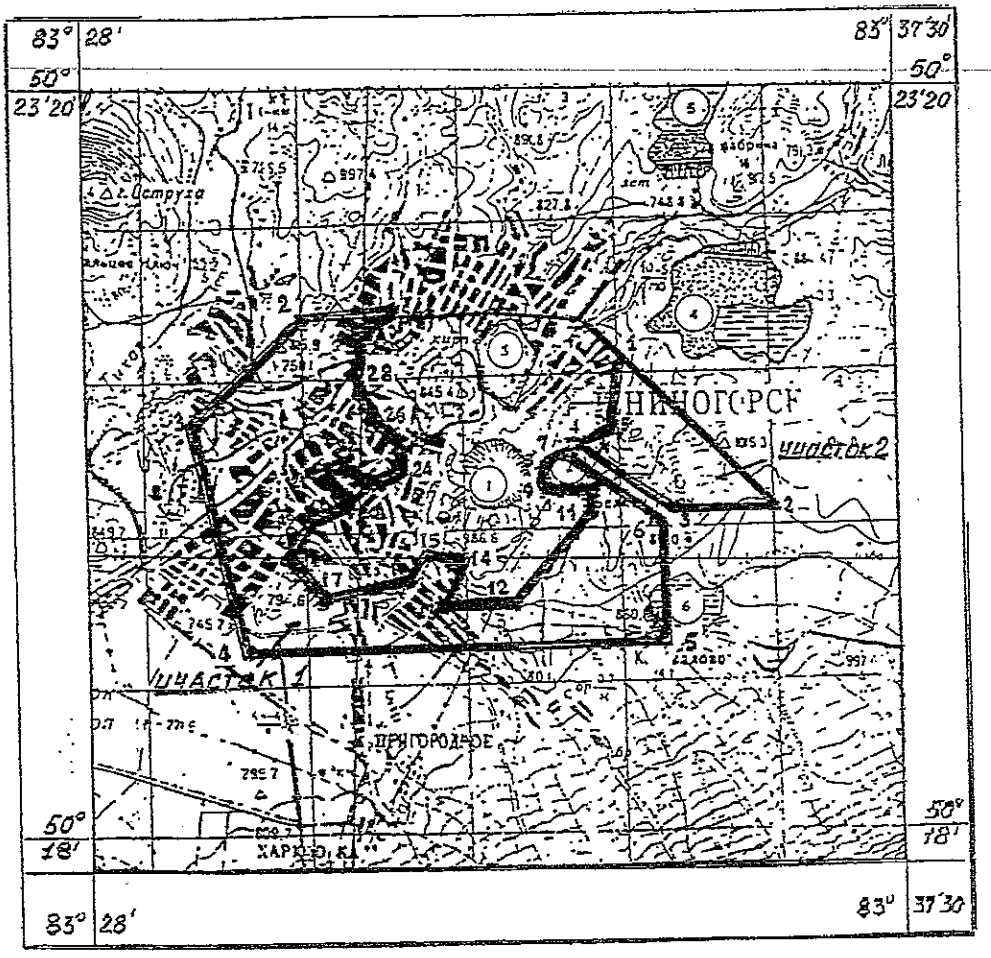
Площадь геологического отвода – **12,1 (двенадцать целых одна десятая) кв.км.**

Руководитель РЦГИ «Казгеоинформ» **П. Ниценко**

г. Астана
октябрь, 2009г.

"Казцинк" ЖШС
ТОО "Казцинк"
Көшірме 4
Копия № Приложение №1
к горному отводу

Картограмма расположения геологического отвода флангов Риддер-Сокольного месторождения



г.Астана
октябрь, 2009г.

Государственный регистрационный № 4100-ТП

от «9» апреля 2012 г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 9 к КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года

на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между

Министерством индустрии и новых технологий Республики Казахстан

(Компетентный орган)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»

(Подрядчик)

г. Астана, 2012 год

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

Настоящее Дополнение № 9 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 г. на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области РеспубликиКазахстан заключено "9" апреля 2012 года между Министерством индустрии и новых технологий Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее - Подрядчик).

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, необходимость приведения условий Контракта в соответствии с Законом Республики Казахстан от 24 июня 2010 года № 291-IV «О недрах и недропользовании», согласно которому вносятся изменения и дополнения по казахстанскому содержанию

Компетентный орган и Подрядчик пришли к соглашению внести следующие изменения и дополнения в Контракт:

Статья 1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Пункты 1.34-1.36 изложить в следующей редакции:

1.34. Реестр товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию, и их производителей - государственная информационная система, предназначенная для контроля и мониторинга закупа товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию, и их производителей, а также проведения электронных закупок и формирования перечня товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию;

1.35. Казахстанское содержание в работе (услуге) - совокупная суммарная доля стоимости казахстанского содержания в товарах, используемых при выполнении работы, в цене договора и (или) оплаты труда работников, являющихся гражданами Республики Казахстан, в фонде оплаты труда производителя работы (услуги) по договору на выполнение работы или оказание услуги, за вычетом стоимости товаров, используемых при выполнении работы, и цен договоров субподрядов;

1.36. Работы - осуществление на платной основе деятельности по созданию (производству) товаров, монтажу оборудования, строительству сооружений и иных объектов, необходимых как для непосредственного использования при проведении операций по недропользованию, так и для деятельности, предусмотренной в контракте в качестве сопутствующей.

Статью 1 Контракта дополнить следующими пунктами:

1.37. Казахстанский производитель работ, услуг - граждане Республики Казахстан и (или) юридические лица, созданные в соответствии с

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

законодательством Республики Казахстан, с местонахождением на территории Республики Казахстан, использующие не менее девяноста пяти процентов граждан Республики Казахстан в общей численности сотрудников;

1.38. Казахстанское содержание в кадрах - количество казахстанских кадров в процентах к общей численности персонала, задействованного при исполнении контракта, с разбивкой по каждой категории рабочих и служащих;

1.39. Услуги - осуществление на платной основе деятельности, необходимой как для непосредственного использования при проведении операций по недропользованию, так и для деятельности, предусмотренной в контракте в качестве сопутствующей, не направленной на создание (производство) товаров или других материальных предметов;

1.40. Товар казахстанского происхождения - товар, на который выдан сертификат о происхождении товара для внутреннего обращения, подтверждающий его происхождение на территории Республики Казахстан;

1.41. Казахстанский производитель товаров - граждане Республики Казахстан и (или) юридические лица Республики Казахстан, производящие товары казахстанского происхождения

1.42. Казахстанское содержание в товаре - процентное содержание стоимости используемых местных материалов и затрат производителя товаров на переработку товара, осуществляемых на территории Республики Казахстан, в конечной стоимости товара;

1.43. Товары - оборудование, готовая продукция и иные материально-технические ценности, приобретаемые как для непосредственного использования при проведении операций по недропользованию, так и для деятельности, предусмотренной в контракте в качестве сопутствующей;

1.44. Годовая программа закупа товаров, работ и услуг - документ, составляемый недропользователем, определяющий планируемые недропользователем на один календарный год номенклатуру и объемы товаров, работ и услуг, способы и сроки их приобретения;

1.45. Среднесрочная программа закупа товаров, работ и услуг - документ, составляемый недропользователем, определяющий планируемые им на период до трех лет номенклатуру и объемы товаров, работ и услуг, способы и сроки их приобретения;

1.46. Долгосрочная программа закупа товаров, работ и услуг - документ, составляемый недропользователем, определяющий планируемые им на период до десяти лет или на срок до окончания действия контракта, номенклатуру и объемы товаров, работ и услуг, сроки их приобретения;

В пункте 6.2 статьи 6 «Обязанности сторон» 5, 10, 12, 13, 14 абзацы изложить в следующей редакции:

«- обязательно использовать оборудование, материалы и готовую продукцию, произведенные в Республике Казахстан, при условии их соответствия требованиям конкурса и законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании. Размер казахстанского содержания

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

составляет не менее 18% от общей стоимости товаров, необходимых для исполнения Контракта»;

«- ежегодно не позднее 1 февраля планируемого для проведения закупок года представлять в компетентный орган по утвержденным Правительством Республики Казахстан формам и порядку годовую программу закупа товаров, работ и услуг на предстоящий год»;

«- ежеквартально не позднее пятнадцатого числа месяца, следующего за отчетным периодом, представлять в компетентный орган по утвержденным Правительством Республики Казахстан формам и порядку отчеты о приобретенных товарах, работах и услугах и об исполнении обязательств по казахстанскому содержанию в кадрах»;

«- при внесении изменений и (или) дополнений в годовую программу закупа товаров, работ и услуг в течение пяти рабочих дней предоставлять в компетентный орган по утвержденным Правительством Республики Казахстан формам и порядку информацию об этих изменениях и (или) дополнениях»;

«- зарегистрироваться в реестре товаров, работ и услуг, используемых при проведении операций по недропользованию, и их производителей»;

В пункт 6.2 статьи 6 «Обязанности сторон» добавить следующие абзацы:

- ежегодно не позднее 1 февраля представлять в компетентный орган по утвержденным Правительством Республики Казахстан формам и порядку среднесрочную и долгосрочную программы закупа товаров, работ и услуг на предстоящие периоды;

- ежеквартально не позднее пятнадцатого числа месяца, следующего за отчетным периодом, представлять в компетентный орган по утвержденным Правительством Республики Казахстан формам и порядку отчеты об исполнении обязательств по размеру расходов, направляемых на обучение, повышение квалификации и переподготовку работников, являющихся гражданами Республики Казахстан, задействованных при исполнении контракта, или обучение граждан Республики Казахстан по перечню специальностей, согласованному с компетентным органом;

- ежегодно не позднее пятнадцатого числа месяца, следующего за отчетным периодом, представлять компетентному органу отчет об исполнении обязательств по казахстанскому содержанию в кадрах;

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему, не затронутые настоящим Дополнением, остаются без изменений и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Текс данного Дополнения № 9 к Контракту составлен на государственном и русском языках и имеет равную силу.

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

Настоящее Дополнение № 9 является неотъемлемой частью Контракта Регистрационный номер 91 от 21 мая 1997 г., заключено «9» апреля месяца 2012 года в г. Астана, Республика Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Адрес Компетентного органа
010000 г. Астана
пр-т. Кабанбай Батыра 47
тел. /7172/ 24-04-76, 24-04-75

Компетентный орган

Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан

_____ **Н. Сауранбаев**

Вице-Министр

Адрес Предприятия:
070002 г. Усть-Каменогорск,
ул. Промышленная 1
тел. /7232/ 29-14-24,
факс/7232/ 29-14-14

Подрядчик

ТОО «Казцинк»

_____ **Ю. Гусев**

Вице-президент по производству

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

Тіркеу № 4400-ТПИ
2012 жылғы "9" сәуір

1997 жылғы 21 мамырдағы №91
КЕЛІСІМ-ШАРТҚА №9 ҚОСЫМША
Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлігі (құзыретті орган)
және «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (мердігер)
арасында
Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный полиметалл кендері кен орнын қазымдауға

Астана қаласы, 2012 жыл

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный полиметалл кендері кен орнын қазымдауға 1997 жылғы 21 мамырдағы №91 келісім-шартқа №9 осы Қосымша 2012 жылғы «9» сәуір Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлігі (бұдан әрі - Құзыретті орган) және «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі - Мердігер) арасында жасалды.

КІРІСПЕ

Келісім-шарт талаптарын қазақстандық қамту бойынша өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 24 маусымдағы №291- IV Заңына сәйкес келтіру қажеттілігін ескере отырып

Құзыретті орган және Мердігер Келісім-шартқа мына өзгерістер мен толықтыруларды енгізу жайында келісімге келді:

1 – бап. АНЫҚТАМАЛАР

1.34-1.36 тармақтар мына редакцияда баяндалсын:

1.34. Жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезіндегі тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің және олардың өндірушілердің тізілімі - жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде пайдаланылатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алуды және оларды өндірушілерді бақылауға және оның мониторингіне, сондай-ақ жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде пайдаланылатын тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді электрондық сатып алуды өткізуге және олардың тізбесін түзуге арналған мемлекеттік ақпараттық жүйе;

1.35. Жұмыстағы (көрсетілетін қызметтегі) қазақстандық қамту - жұмысты орындау кезінде пайдаланылатын тауарлардың құны және қосалқы мердігерлік шарттарының бағалары шегеріле отырып, жұмысты орындау кезінде пайдаланылатын тауарлардағы, шарттың және (немесе) Қазақстан Республикасының азаматтары болып табылатын жұмыскерлердің еңбегіне ақы төлеу бағасындағы, жұмысты орындауға немесе қызмет көрсетуге арналған шарт бойынша жұмыс орындаушының еңбегіне (қызмет көрсетуге) ақы төлеу қорындағы қазақстандық қамту құнының жалпы жиынтық үлесі;

1.36. Жұмыстар - тауарларды шығару (өндіру), жабдықтарды монтаждау, құрылыстарды және жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде тікелей пайдалану үшін де, келісімшартта ілеспе ретінде көзделген қызмет үшін де өзге қажетті объектілерді салу жөніндегі қызметті ақылы негізде жүзеге асыру;

Келісім-шарттың 1-бабы мына тармақтармен толықтырылсын:

1.37. Жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді қазақстандық өндіруші - Қазақстан Республикасының азаматтары және (немесе) Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес құрылған, Қазақстан Республикасының

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

аумағында орналасқан, қызметкерлерінің жалпы санында Қазақстан Республикасы азаматтарының кемінде тоқсан бес пайызын пайдаланатын заңды тұлғалар;

1.38. Кадрлардағы қазақстандық қамту - жұмысшылар мен қызметшілердің әрбір санаты бойынша бөле отырып, келісімшартты орындау кезінде жұмысқа тартылған персоналдың жалпы санына пайызбен алғандағы қазақстандық кадрлардың саны;

1.39. Көрсетілетін қызметтер - жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде тікелей пайдалану үшін де, тауарларды немесе басқа да материалдық заттарды шығаруға (өндіруге) бағытталмаған, келісімшартта ілеспе ретінде көзделген қызметтер үшін де қажетті қызметтерді ақылы негізде жүзеге асыру;

1.40. Қазақстанда шығарылған тауар - тауардың Қазақстан Республикасы аумағында шығарылғанын растайтын, оның ішкі айналыс үшін шығарылғаны туралы сертификат берілген тауар;

1.41. Қазақстандық тауар өндіруші - Қазақстанда шығарылатын тауарларды өндіретін Қазақстан Республикасының азаматтары және (немесе) Қазақстан Республикасының заңды тұлғалары;

1.42. Тауардағы қазақстандық қамту - Қазақстан Республикасының аумағында жүзеге асырылатын, тауарды қайта өңдеуге пайдаланылатын жергілікті материалдар құнының және тауарларды өндіруші шығындарының тауардың түпкілікті құнындағы пайыздық қамтылуы;

1.43. Тауарлар - жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезінде тікелей пайдалану үшін де, келісімшартта ілеспе ретінде көзделген қызметтер үшін де сатып алынатын жабдықтар, дайын өнім және өзге де материалдық–техникалық құнды заттар;

1.44. Тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың жылдық бағдарламасы – жер қойнауын пайдаланушы жасайтын, жер қойнауын пайдаланушы күнтізбелік бір жылға жоспарлайтын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің номенклатурасын және көлемін, оларды сатып алу тәсілдері мен мерзімдерін айқындайтын құжат;

1.45. Тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың орта мерзімдік бағдарламасы - жер қойнауын пайдаланушы жасайтын, ол үш жылға дейінгі кезеңге жоспарлайтын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің номенклатурасын және көлемін, оларды сатып алу тәсілдері мен мерзімдерін айқындайтын құжат;

1.46. Тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың ұзақ мерзімді бағдарламасы - жер қойнауын пайдаланушы жасайтын, ол он жылға дейінгі кезеңге немесе келісімшарттың қолданылуы аяқталғанға дейінгі мерзімге жоспарлайтын тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің номенклатурасын және көлемін, оларды сатып алу мерзімдерін айқындайтын құжат.

«Тараптардың міндеттері» деген 6 баптың 6.2 тармағындағы 5, 10, 12, 13, 14 абзацтары мына редакцияда баяндалсын:

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

«- міндетті түрде Қазақстан Республикасында өндірілген жабдықтарды материалдарды және дайын өнімді, олар конкурс талаптарына және Қазақстан Республикасы техникалық реттеу туралы заңына сәйкес болған жағдайда пайдаланады. Қазақстандық қамту мөлшері Келісім-шартты орындау үшін қажетті тауарлардың жалпы құнынан 18% кем болмау керек»;

«- құзыретті органға жыл сайын, жылдық сатып алуды өткізуге жоспарланатын 1 ақпаннан кешіктірмей, Қазақстан Республикасы Үкімет бекіткен үлгілер және тәртіп бойынша алдағы жылға тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың жылдық бағдарламасын жібереді»;

«- құзыретті органға тоқсан сайын, келесі есеп беру кезеңінен кейінгі айдың он бесінен кешіктірмей, Қазақстан Республикасы Үкіметі бекіткен үлгілер және тәртіп бойынша сатып алынған тауарлар, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтер бойынша және кадрлардағы қазақстандық қамту бойынша міндеттемелерді орындау туралы есепті жібереді»;

«- тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың жылдық бағдарламасына өзгерістерді және (немесе) толықтыруларды енгізген кезде бес жұмыс күні ішінде құзыретті органға Қазақстан Республикасы Үкіметі бекіткен үлгілер және тәртіп бойынша сол өзгерістер және (немесе) толықтырулар туралы ақпаратты жолдайды»;

«- жер қойнауын пайдалану жөніндегі операцияларды жүргізу кезіндегі тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің және олардың өндірушілердің тізілімінде тіркелінеді».

«Тараптардың міндеттері» деген 6 баптың 6.2 тармағы мына тармақтармен толықтырылсын:

«- құзыретті органға жыл сайын, 1 ақпаннан кешіктірмей, Қазақстан Республикасы Үкіметі бекіткен үлгілер және тәртіп бойынша алдағы кезеңдерге тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді сатып алудың орта мерзімді және ұзақ мерзімді бағдарламасын жібереді»;

«- құзыретті органға тоқсан сайын, келесі есеп беру кезеңінен кейінгі айдың он бесінен кешіктірмей, Қазақстан Республикасы Үкіметі бекіткен үлгілер және тәртіп бойынша келісім-шартты орындау кезінде тартылған Қазақстан Республикасы азаматтары болып табылатын қызметкерлерді оқуға біліктілігін арттыруға және қайта даярлауға, немесе Қазақстан Республикасы азаматтарын құзыретті органмен келісімделген мамандықтар тізімі бойынша оқытуға жұмсалған шығындар мөлшері бойынша міндеттемелерді орындау туралы есепті жібереді;

«- құзыретті органға жыл сайын, келесі есеп беру кезеңінен кейінгі айдың он бесінен кешіктірмей, құзыретті органға кадрлардағы қазақстандық қамту бойынша міндеттемелерді орындау туралы есепті жібереді.

Келісім-шарттың қалған тармақтары, осы Қосымшамен қозғалмаған барлық қосымшаларын, толықтыруларын және өзгерістерін қоса алғанда, өзгеріссіз қалады және өздерінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

Келісім-шартқа №9 осы Қосымшаның мәтіні мемлекеттік және орыс тілінде жасалған, барлық мәтіндердің бірдей заңдық күші бар.

Осы №9 Қосымша 1997 жылғы 21 мамырдағы Тіркеу нөмірі 91 Келісім-шарттың ажырамас бөлігі болып табылады, 2012 жылғы «9» сәуір айында Қазақстан Республикасы Астана қаласында Тараптардың өкілетті өкілдерімен жасалынды.

Құзыретті органның мекен-жайы
010000 Астана қ.
Қабанбай Батыр д-лы, 47
тел. /7172/ 24-04-76, 24-04-75

Кәсіпорын мекен-жайы:
070002 Өскемен қ.,
Промышленная к.,1
тел. /7232/ 29-14-24,
факс/7232/ 29-14-14

Құзыретті орган

Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлігі

_____ **Н. Сауранбаев**
Вице-Министр

Мердігер

«Казцинк» ЖШС

_____ **Ю. Гусев**
Өндіріс жөніндегі Вице-президент

PDF created with FinePrint pdfFactory Pro trial version http://www.pdffactory.com

Государственный регистрационный № 4993-ТПИ

от "31" октября 2016 г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 10 К КОНТРАКТУ

№ 91 от 21 мая 1997 года

на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между

Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан
(Компетентный орган)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»
(Недропользователь)

г. Астана 2016 год

Настоящее Дополнение № 10 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено "31" октября 2016 года между Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее - Недропользователь).

ПРЕАМБУЛА

В связи с тем, что:

1. Уполномоченным органом по изучению и использованию недр утвержден «Проект промышленной разработки Риддер-Сокольного месторождения. Корректировка проектов 1984, 2002 гг.» (письмо № 27-7/4860-КГН от 12.11.2014 года);

2. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой рассмотреть на Рабочей группе по проведению переговоров и обсуждению условий контрактов проект Дополнения к контракту с Рабочей программой, составленный в соответствии с проектом промышленной разработки месторождения (исх. № 50-08-12/03 от 09.01.2015 г.);

3. Рабочей группой Компетентного органа принято решение направить проект Дополнения к контракту с Рабочей программой в государственные органы на согласование (протокол заседания Рабочей группы от 29.01.2015 г.);

4. Принят и введен в действие Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 24 июня 2010 года № 291-IV, в целях исключения спорных вопросов в части единообразного применения законодательства о недропользовании;

5. Указом Президента Республики Казахстан от 6 августа 2014 года № 875 «О реформе системы государственного управления Республики Казахстан», образовано Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан с передачей ему функций Министерства индустрий и новых технологий Республики Казахстан.

Компетентный орган и Недропользователь договорились внести в Контракт следующие изменения и дополнения:

1. Стороны соглашаются перейти на применение норм действующего Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 24 июня 2010 года № 291-IV по настоящему Контракту;

2. В Контракте на титульном листе и по всему тексту и во всех приложениях и дополнениях слова «Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан» заменить на «Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан»;

3. В Контракте на титульном листе и по всему тексту и во всех приложениях и дополнениях слова «Подрядчик» заменить на «Недропользователь», а слова «субподрядчик» и «субподрядные» заменить на «подрядчик» и «подрядные» соответственно.

4. Пункт 6.2 Статьи 6 «Обязанности сторон» дополнить следующим обязательством Недропользователя:

В соответствии с подпунктом 12-1) пункта 1 статьи 76 Закона недропользователь обязуется осуществлять ежегодное финансирование научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ, оказываемых казахстанскими производителями товаров, работ и услуг, в размере не менее одного процента от совокупного годового дохода по контрактной деятельности по итогам предыдущего года.
В случае перевыполнения объема обязательств по финансированию научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ по итогам текущего года недропользователь осуществляет корректировку (зачет) объемов перевыполненных обязательств на следующие отчетные периоды.

В случае отсутствия казахстанских производителей научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно- конструкторских работ финансирование данных работ, оказываемых иностранными производителями, осуществляется по разрешению компетентного органа.
Исполнением обязательства по финансированию научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ являются фактически понесенные расходы недропользователя на указанные работы, связанные с деятельностью в рамках контракта на недропользование, а также с деятельностью, не связанной с контрактом на недропользование, направленной на получение продукции (переделов) с высокой добавленной стоимостью, исследования в области экологии, охраны труда, обеспечения безопасного ведения работ, энергосбережения в рамках производственной деятельности (технологического цикла) и расходы на финансирование научных исследований, осуществляемых субъектами научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О науке», а также элементов индустриально-инновационной инфраструктуры в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственной поддержке индустриально-инновационной деятельности».

5. Статью 8 «Развитие социальной инфраструктуры» дополнить абзацем в следующей редакции:

«С момента регистраций Дополнения № 10 к Контракту в Компетентном органе, недропользователь производит ежегодные отчисления на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры в размере 300 000 (триста тысяч) тенге в бюджет местного исполнительного органа области на код бюджетной классификации 206114 «Отчисления недропользователей на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры», согласно Единой бюджетной классификации, утвержденной приказом Министра финансов Республики Казахстан от 18 сентября 2014 года № 403 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 9756)».

6. Статью 9 «Производственное обучение» изложить в следующей редакции:

Недропользователь обязуется осуществлять в период проведения добычи ежегодное финансирование обучения, повышения квалификации и переподготовки работников, являющихся гражданами Республики Казахстан, задействованных при исполнении контракта и (или) обучение граждан Республики Казахстан по перечню специальностей согласованному с компетентным органом в размере не менее одной десятой процента от ежегодных затрат на добычу.

В случае превышения объемов требуемого финансирования, предусмотренного в настоящем пункте, по итогам какого-либо года, указанные суммы превышения засчитываются в счет обязательств по финансированию обучения, повышения квалификации и переподготовки работников, являющихся гражданами Республики Казахстан, будущих периодов и учитываются как расходы того периода, в счет обязательства которого они были зачтены.

Исполнением обязанности, указанной в настоящем пункте, являются фактически понесенные расходы недропользователя по финансированию подготовки и переподготовки граждан Республики Казахстан, в том числе на приобретение по представленному местным исполнительным органом области, города республиканского значения, столицы и согласованному с компетентным органом перечню товаров, работ и услуг, необходимых для улучшения материально-технической базы организаций образования, осуществляющих на территории соответствующей области, города республиканского значения, столицы подготовку кадров по специальностям, непосредственно связанным со сферой недропользования, а также расходы по финансированию профессиональной подготовки и переподготовки кадров в

собственных учебных (обучающих) центрах при юридическом лице, являющемся недропользователем.

7. В статье 27-1 «Ликвидация и ликвидационный фонд» пункт 27-1.3 изложить в следующей редакции:

С момента регистраций Дополнения № 10 к Контракту в Компетентном органе, недропользователь создает ликвидационный фонд для устранения последствий своих операций по контракту.

Отчисления в ликвидационный фонд в период добычи производятся недропользователем ежегодно в размере не менее одного процента от ежегодных затрат на добычу, предусмотренных рабочей программой на соответствующий год, на специальный депозитный счет в любом банке на территории Республики Казахстан.

8. В статье 28 «Дополнительные положения» пункт 28.2 изложить в следующей редакции:

«Уведомления и документы вручаются собственноручно или отправляются по почте, заказной авиапочтой, факсом, по телексу или телеграфу по следующим адресам:

Адрес Компетентного органа:
Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан:
010000, г. Астана, проспект Кабанбай Батыра, 32/1,
тел (7172) 75-44-11,
факс (7172) 75-41-65

Адрес Недропользователя:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Казцинк»:
070002, г. Усть-Каменогорск,
ул. Промышленная, 1, БИН 970140000211
тел. (7232) 29-14-24,
факс (7232) 29-14-14:»

Приложение: «Рабочая программа на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области» является неотъемлемой частью Дополнения № 10 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года.

Переоформленный горный отвод считать неотъемлемой частью Дополнения № 10 Контракта № 91 от 21 мая 1997 г.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему не затронутые настоящим дополнением, остаются без изменения и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Настоящее Дополнение № 10 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года составлено в 3 (трех) экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, и вступает в силу с момента его регистрации в Компетентном органе.

Настоящее Дополнение № 10 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на осуществление разработки Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области и заключено «31» октября 2016 г. в г. Астана Республики Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Компетентный орган:

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан

_____ **Т. Токтабаев**

Вице-Министр

Недропользователь:

ТОО «Казцинк»

_____ **В. Завьялов**

Исполнительный директор по горно-обогатительному производству

Мемлекеттік тіркеу № 4993-ТПИ
"31" тамыз 2016 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный
кен орнында полиметалл кендерін
қазуды жүзеге асыруға

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі
(Құзыретті орган)
мен
"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)
арасында
1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМ-ШАРТҚА № 10 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2016 жыл

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуды жүзеге асыруға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісім-шартқа осы № 10 Толықтыру Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен «Казцинк» ЖШС (әрі қарай – Жер қойнауын пайдаланушы) арасында" 31 " қазан 2016 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарға байланысты:

1. Жер қойнауын зерттеу және пайдалану жөніндегі уәкілетті орган «Риддер-Сокольный кен орнын өнеркәсіптік қазу. 1984, 2002 жж. жобаларды түзету» (12.11.2014 ж. шығ. № 27-7/4860-КГН) жобасын бекітті;

2. Жер қойнауын пайдаланушы Құзыретті органға кен орнын өнеркәсіптік қазу жобасына сәйкес жасалған Жұмыс бағдарламасы бар Келісімшартқа Толықтыру жобасын келіссөздер жүргізу және келісімшарт талаптарын талқылау жөніндегі Жұмыс тобында қарауға өтініш білдірді (09.01.2015 ж. шығ. № 50-08-12/03);

3. Құзыретті органның Жұмыс тобы Жұмыс бағдарламасы бар Келісімшартқа Толықтыру жобасын мемлекеттік органдарға келісуге жолдауға шешім қабылдады (Жұмыс тобы отырысының 29.01.2015 ж. хаттамасы);

4. Жер қойнауын пайдалану туралы заңнаманы бірүлгіде қолдануға қатысты даулы мәселелерді болдырмау мақсатында Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2010 жылғы 24 маусымда № 291-IV Заңы қабылданып, күшіне енді;

5. Қазақстан Республикасы Президентінің 2014 жылғы 6 тамыздағы «Қазақстан Республикасы мемлекеттік басқару жүйесінің реформасы туралы» № 875 Жарлығына сәйкес Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі құрылып, Қазақстан Республикасы Индустрия және жаңа технологиялар министрлігінің функциялары соған берілді.

Құзыретті орган мен Мердігер төмендегілер туралы уағдаластық жасасты:

1. Тараптар осы келісімшарт бойынша Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2010 жылғы 24 маусымдағы № 291-IV Заңы нормаларын қолдануға көшуге келісті;

2. Келісім-шарттың титул бетіндегі және бүкіл мәтіні бойынша және барлық қосымшалары мен толықтыруларындағы «Қазақстан

Республикасының Индустрия және жаңа технологиялар министрлігі» сөздері «Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі» сөздеріне ауыстырылсын.

3. Келісім-шарттың титул бетіндегі және бүкіл мәтіні бойынша және барлық қосымшалары мен толықтыруларындағы «Мердігер» сөзі «Жер қойнауын пайдаланушы», ал «көмекші мердігер» және «көмекші мердігерлік» сөздері тиісінше «мердігер» және «мердігерлік» сөздеріне ауыстырылсын.

4. «Тараптар жауапкершілігі» деп аталатын 6 баптың 6.2 тармағы Жер қойнауын пайдаланушының мынадай міндеттемесімен толықтырылсын:

Жер қойнауын пайдаланушы Заңның 76 бабы 1 тармағының 12-1) тармақшасына сәйкес жыл сайын тауарлардың, жұмыстардың және қызметтердің қазақстандық өндірушілері көрсететін ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-құрылымдау жұмыстарды келісімшарт бойынша өткен жылдың қорытындылары бойынша жылдық қорытынды табыстың бір пайызынан кем болмайтын мөлшерде қаржыландырып отырады. Ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-құрылымдау жұмыстарды ағымдағы жылдың қорытындылары бойынша қаржыландыру жөніндегі міндеттемелер көлемі асыра орындалған жағдайда жер қойнауын пайдаланушы асыра орындалған міндеттемелер көлемдеріне келесі есепті кезеңдерге түзетуді (еспке алуды) жүзеге асырады.

Жер қойнауын пайдаланушының ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды орындауға, жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарт шеңберіндегі қызметпен байланысты, сондай-ақ жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарт шеңберіндегі қызметпен байланысты емес, қосылған құны жоғары өнімді (қайта жасалуы жоғары) алуға бағытталған жұмыстарға, экология, еңбекті қорғау, жұмысты қауіпсіз жүргізуді қамтамасыз ету, өндірістік қызмет шеңберінде (технологиялық цикл) энергия үнемдеуге жұмсаған нақты шығыстары және (немесе) «Ғылым туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері жүзеге асыратын ғылыми зерттеулерді, сондай-ақ «Индустриялық-инновациялық қызметті мемлекеттік қолдау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес индустриялық-инновациялық инфрақұрылым элементтерін қаржыландыруға арналған шығыстары оның ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды қаржыландыру жөніндегі міндеттемені орындауы болып табылады.

5. «Әлеуметтік инфрақұрылымды дамыту» деп аталатын 8 бап мынандай редакциядағы абзацпен толықтырылсын:
«Жер қойнауын пайдаланушы № 10 Толықтыру тіркелген сәттен бастап Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2014 жылғы 18 қыркүйектегі № 403 бұйрығымен бекітілген Бірыңғай бюджеттік сыныптауға (№ 9756 Құқықтық нормативтік актілерді мемлекеттік тіркеу Тізілімінде тіркелген) сәйкес 206114 «Жер қойнауын пайдаланушылардың өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына және оның инфрақұрылымын дамытуға аударымдары» бюджеттік сыныптау кодына өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына және оның инфрақұрылымын дамытуға облыстың жергілікті атқарушы органы бюджетіне 300 000 (үш жүз мың) теңге қаржы аударады».

6. «Өндірістік оқу» деп аталатын 9 бап мынандай редакцияда берілсін:

Жер қойнауын пайдаланушы өндіруді жүргізу кезеңінде Келісімшартты орындау кезінде жұмысқа тартылған, ҚР азаматтары болып табылатын қызметкерлерді және (немесе) Қазақстан Республикасының азаматтарын құзыретті органмен келісілген мамандықтар тізбесі бойынша оқытуды, біліктілігін арттыруды және қайта даярлауды өндіруге жұмсалған шығындардың нөл бүтін оннан бір пайызы мөлшерінде жыл сайын қаржыландыруды жүзеге асыруға міндеттенеді.

Әлдебір жылдың қорытындысы бойынша осы тармақта көзделген қажетті қаржыландыру көлемдері асып кеткен жағдайда, асып кеткен сома міндеттеме есебіне алынған өткен кезеңнің шығындары ретінде алдағы кезеңдердегі ҚР азаматтары болып табылатын қызметкерлерді оқытуды, біліктілігін арттыруды және қайта даярлауды қаржыландыру жөніндегі міндеттемелер есебіне есепке алынады.

Жер қойнауын пайдаланушының Қазақстан Республикасы азаматтарын даярлау және қайта даярлауға, оның ішінде жер қойнауын пайдаланушының саласымен тікелей байланысты мамандықтар бойынша кадрлар даярлауды тиісті облыс, республикалық маңызы бар қала, астана аумағында жүзеге асыратын білім беру ұйымының материалдық-техникалық базасын жақсартуға қажетті облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органының ұсынған, құзыретті органмен келісілген тізбе бойынша тауарлар, жұмыстар және көрсетілетін қызметтер сатып алуға жұмсаған шығындары, сондай-ақ жер қойнауын пайдаланушы болып табылатын заңды тұлға жанындағы өзіндік оқу (оқыту) орталықтарында кадрларды кәсіби даярлауға және қайта даярлауға жұмсаған шығындары осы тармақта көрсетілген міндетті орындау болып табылады.

7. «Тарату және тарату қоры» деп аталатын 27-1 баптың 27-1.3 тармағы мынандай редакцияда берілсін:

Жер қойнауын пайдаланушы өзінің келісімшарт бойынша жүргізген операцияларының салдарларын түзету үшін Келісімшартқа № 10 Толықтыру Құзыретті органда тіркелген сәттен бастап тарату қорын құрады.

Жер қойнауын пайдаланушы өндіру кезеңінде тарату қорына қаржы аударуды жыл сайын Жұмыс бағдарламасында тиісті жылға көзделген өндіруге жұмсалатын шығындардың бір пайызынан кем емес көлемде Қазақстан Республикасы аумағындағы кез келген банктегі депозит шотына аударуды жүзеге асырады.

8. «Қосымша ережелер» деп аталатын 28 бөлімнің 28.2. тармағы мынандай редакцияда берілсін:

«28.2. Хабарламалар мен құжаттар қолма-қол тапсырылады немесе поштамен, тапсырысты авиапоштамен, факспен, телекс немесе телеграф арқылы мына мекенжайларға жолданады:

Құзыретті органның мекенжайы: Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі: 010000, Астана қ., Қабанбай батыр даңғ., 32/1, тел (7172) 75-44-11 Факс (7172) 75-41-65	Жер қойнауын пайдаланушының мекенжайы: "Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі: 070002, Өскемен қ., Промышленная к-сі, 1, БСН 970140000211 тел. (7232) 29-14-24, факс (7232) 29-14-14»

Қосымша: «Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға жасалған Жұмыс бағдарламасы» 1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа № 10 Толықтырудың ажырамас бөлігі болып табылады.

Қайта ресімделген кен бөлу 1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа № 10 Толықтырудың ажырамас бөлігі болып табылады.

Келісімшарттың осы Толықтыруда қамтылмаған қалған тармақтары, барлық қосымшаларын, оған енгізілген толықтырулар мен өзгерістерді қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа осы № 10 Толықтыру мемлекеттік және орыс тілдерінде заңдық күші бірдей 3 (үш) дана болап жасалды және оны Құзыретті органда тіркеген сәттен бастап күшіне енеді.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға жасалған 1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа осы № 10 Толықтыруды Тараптардың уәкілетті өкілдері «31» қазан 2016 ж. Қазақстан Республикасы Астана қаласында жасады.

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі

Ж. Қоктабаев

Вице-Министр

Жер қойнауын пайдаланушы:

«Казцинк» ЖШС

В. Завьялов

Кен қазып алу өндірісі жөніндегі атқарушы директор

Приложение №2

Рабочая программа на разработку
Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд
в Восточно-Казахстанской области

Курс доллара США на дату утверждения рабочей программы:

1$ =тенге		*335,00*	*335,00*	*335,00*	*335,00*	*335,00*	*335,00*	*335,00*
Наименование	**ед.изм**	**Всего**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Финансовые обязательства (ФО)	**тыс.тенге**	**368 695 447**	**48 797 385**	**54 290 143**	**52 341 221**	**53 445 870**	**52 617 635**	**53 247 761**	**53 955 432**
Инвестиции, всего	**тыс.тенге**	**299 217 926**	**39 784 039**	**44 976 632**	**43 150 274**	**43 569 451**	**42 540 762**	**42 481 192**	**42 715 577**
Капитальные затраты, всего	***тыс.тенге***	**28 532 038**	***5 714 408***	***6 816 437***	***5 052 669***	***3 523 969***	***2 473 830***	***2 446 215***	***2 504 510***
в том числе : здания. сооружения	тыс.тенге	19 496 545	4 715 348	5 151 691	3 628 618	2 061 401	1 659 904	1 139 792	1 139 792
обустройство, реконструкция	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0
машины, оборудование	тыс.тенге	9 035 492	999 060	1 664 745	1 424 051	1 462 569	813 925	1 306 423	1 364 718
транспортные средства	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0
затраты на очистные сооружения/охрану окружающей среды	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0
Затраты , всего	**тыс.тенге**	**267 422 563**	**33 919 173**	**37 679 294**	**37 645 255**	**39 578 408**	**39 560 968**	**39 500 593**	**39 538 872**
в том числе амортизация	тыс.тенге	51 886 489	6 405 923	7 282 836	7 282 836	7 728 724	7 728 724	7 728 724	7 728 724
затраты на добычу руды	тыс.тенге	152 510 579	19 697 825	21 518 337	21 518 337	22 444 020	22 444 020	22 444 020	22 444 020
горно-подготовительные работы	пог.м	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	м3	1 699 177	209 781,0	238 498,1	238 498,1	253 100,0	253 100,0	253 100,0	253 100,0
горно-капитальные работы	пог.м	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	м3	237 261	40 000,0	40 000,0	33 965,0	33 295,9	30 000,0	30 000,0	30 000,0
нарезные работы	пог.м	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	м3	786 261	97 072,1	110 360,4	110 360,4	117 117,1	117 117,1	117 117,1	117 117,1
очистные работы	пог.м	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	м3	5 682 828	701 603,8	797 647,0	797 647,0	846 482,5	846 482,5	846 482,5	846 482,5
эксплуатационное бурение	пог.м	873 816	107 881,6	122 649,6	122 649,6	130 158,7	130 158,7	130 158,7	130 158,7
	скважин	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0
	тенге/пм	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
прочие работы по добыче (расконсервация, ремонт скважин) промразведочное бурение	пог.м	0	0	0	0	0	0	0	0
	-	0	0	0	0	0	0	0	0
отбор бороздовых проб	шт	21 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
отбор керновых проб	шт	381 500	54 500	54 500	54 500	54 500	54 500	54 500	54 500
химанализ, с учетом контроля	шт	8 400	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
Перевозка руды на ОФ	**тыс.тенге**	**222 305**	**20 641**	**20 641**	**30 342**	**26 145**	**30 962**	**52 291**	**41 282**

Наименование	ед.изм	Всего	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Первичная переработка (обогащение, с получением концентратов)	**тыс.тенге**	**62 047 868**	**7 691 055**	**8 756 599**	**8 712 966**	**9 273 645**	**9 251 983**	**9 156 053**	**9 205 565**
Прочие эксплуатационные расходы (МП 2006-2014 г.г., перевозка концентрата до МП)	**тыс.тенге**	**755 322**	**103 729**	**100 881**	**100 774**	**105 874**	**105 279**	**119 505**	**119 280**
Объем добычи: (указать полезные ископаемые)	тыс.тонн	17 455	2 155	2 450	2 450	2 600	2 600	2 600	2 600
Содержание металлов ы руде									
Zn	%	1,09	1,27	1,24	1,06	1,08	1,10	0,92	1,02
Pb	%	0,51	0,62	0,52	0,49	0,53	0,48	0,45	0,50
Cu	%	0,56	0,51	0,46	0,51	0,46	0,55	0,79	0,62
Au	г/т	1,13	1,28	1,15	1,10	1,09	0,99	0,99	1,34
Ag	г/т	23,30	34,45	18,00	14,67	24,51	21,83	24,69	26,07
Кол-во металлов в руде									
Zn	тыс.тонн	190,8	27,3	30,3	26,0	28,2	28,6	23,8	26,6
Pb	тыс.тонн	89,2	13,3	12,8	12,1	13,7	12,5	11,6	13,0
Cu	тыс.тонн	97,7	10,9	11,3	12,6	11,9	14,3	20,5	16,2
Au	тыс.кг	19,8	2,8	2,8	2,7	2,8	2,6	2,6	3,5
Ag	тыс.кг	406,8	74,2	44,1	35,9	63,7	56,8	64,2	67,8
Выпускаемые концентраты									
Цинковый концентрат	тонн	179 464	26 308	29 257	24 841	26 614	26 572	21 296	24 576
Медный концентрат	тонн	373 933	40 301	38 981	48 477	43 719	52 661	85 334	64 460
Золотосодержащий концентрат	тонн	406 984	61 803	58 915	54 809	61 645	55 849	51 526	62 436
Совокупный доход (Реализация)	**тыс.тенге**	**366 982 683**	**45 778 360**	**42 923 129**	**44 302 954**	**48 192 028**	**51 034 017**	**64 815 119**	**69 937 076**
Приобретение технологий	тыс.тенге								
в том числе отечественных технологий	тыс.тенге								
Расходы на НИОКР на территории Республики Казахстан	тыс.тенге	3 099 616	129 160	457 784	429 231	443 030	481 920	510 340	648 151
Социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс.тенге	2 100	300	300	300	300	300	300	300
Мониторинг за состоянием недр	тыс.тенге	9 100	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Страхование рисков, всего	***тыс.тенге***	***2 798 560***	***353 042***	***393 778***	***393 778***	***414 491***	***414 491***	***414 491***	***414 491***
Экологическое страхование	тыс.тенге	3 126	447	447	447	447	447	447	447
Страхование работников	тыс.тенге	2 795 341	352 582	393 318	393 318	414 031	414 031	414 031	414 031
Страхование ответственности перед третьими лицами	тыс.тенге	93	13	13	13	13	13	13	13
Отчисления в ликвидационный фонд	тыс.тенге	1 525 106	196 978	215 183	215 183	224 440	224 440	224 440	224 440
Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК	тыс.тенге	152 511	19 698	21 518	21 518	22 444	22 444	22 444	22 444
Фонд оплаты труда (справочно)	тыс.тенге	47 425 141	6 140 750	6 693 395	6 693 395	6 974 400	6 974 400	6 974 400	6 974 400

Наименование	ед.изм	Всего	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Численность задействованного персонала	чел.		1 532	1 709	1 709	1 799	1 799	1 799	1 799
Косвенные расходы	тыс.тенге	11 249 560	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080
в том числе на территории Республики Казахстан	тыс.тенге	11 249 560	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080	1 607 080
Налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего	*тыс.тенге*	*53 904 294*	*6 856 246*	*7 097 469*	*6 974 907*	*7 630 408*	*7 830 862*	*8 520 558*	*8 993 845*
Налог на имущество	тыс.тенге	1 252 877	178 982	178 982	178 982	178 982	178 982	178 982	178 982
ИДПИ	тыс.тенге	44 761 052	5 653 882	5 804 652	5 682 089	6 291 597	6 492 051	7 181 747	7 655 034
Земельный налог	тыс.тенге	692 703	98 958	98 958	98 958	98 958	98 958	98 958	98 958
Социальный налог	тыс.тенге	2 793 758	361 720	394 297	394 297	410 861	410 861	410 861	410 861
Социальные отчисления	тыс.тенге	1 675 067	216 954	236 420	236 420	246 318	246 318	246 318	246 318
Обязательные профессиональные пенсионные взносы	тыс.тенге	2 033 229	259 870	286 524	286 524	300 078	300 078	300 078	300 078
Налог ООС	тыс.тенге	695 608	85 880	97 636	97 636	103 614	103 614	103 614	103 614
Подписной бонус	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0
Исторические затраты	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0	0
Налогооблагаемый доход	тыс.тенге	26 819 274	2 695 384	-4 550 577	-2 985 599	-1 729 872	890 212	14 013 573	18 486 153
ИПН	тыс.тенге	7 217 064	539 077				178 042	2 802 715	3 697 231
Чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов	тыс.тенге	19 602 210	2 156 307	-4 550 577	-2 985 599	-1 729 872	712 170	11 210 858	14 788 923
Годовые денежные потоки	тыс.тенге	42 956 661	2 847 822	-4 084 178	-755 432	2 474 882	5 967 064	16 493 367	20 013 136
Кумулятивный денежный поток	тыс.тенге		9 177 340	5 093 162	4 337 730	6 812 612	12 779 676	29 273 043	49 286 179
Чистая текущая приведенная стоимость проекта (NPV)									
при ставке дисконтирования=10%	тыс.тенге	12 504 274							
при ставке дисконтирования=15%	тыс.тенге	7 054 445							
при ставке дисконтирования=20%	тыс.тенге	4 319 889							

Приложение 1
к Контракту № _____
на право недропользования
золотополиметаллические руды
(вид полезного ископаемого)
добыча
(вид недропользования)
от 18.03 2014 год
рег №217-Д-ТПИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КОМИТЕТ ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ МИНИСТЕРСТВА ИНДУСТРИИ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Предоставлен **Товариществу с ограниченной ответственностью «Казцинк»** для осуществления операций по недропользованию на месторождении **Риддер-Сокольное** на основании решения Компетентного органа (Протокол №2 от 29.01.2014).

Горный отвод расположен в **Восточно-Казахстанской области**.

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены угловыми точками: **с №1 по №29**.

Угловые Точки №/№	Координаты угловых точек						Угловые Точки №/№	Координаты угловых точек					
	северная широта			восточная долгота				северная широта			восточная долгота		
	гр.	мин	сек.	гр.	мин.	сек.		гр.	мин	сек.	гр.	мин.	сек.
1	50	21	38	83	31	33	13	50	19	38	83	32	25
2	50	21	42	83	31	50	15-1	50	19	46	83	32	03
3	50	21	43	83	32	12	16-1	50	19	36	83	31	12
4	50	21	44	83	32	34	17-1	50	19	34	83	30	55
5	50	21	40	83	34	04	18	50	20	00	83	30	45
6	50	21	25	83	34	28	19-1	50	20	26	83	30	42
7	50	20	45	83	34	20	21	50	20	36	83	31	04
8	50	20	37	83	33	38	22	50	20	42	83	31	24
9	50	20	30	83	33	37	26	50	20	56	83	31	43
10	50	20	31	83	34	12	27	50	21	06	83	31	35
11	50	20	19	83	34	10	28	50	21	14	83	31	27
12	50	19	39	83	33	13	29	50	21	30	83	31	34
14-1	50	19	35	83	32	45	Площадь-12,8 кв.км.						

Площадь горного отвода – **12,8 кв.км. (двенадцать целых восемь десятых) кв.км.**
Глубина горного отвода – **1000 м.**

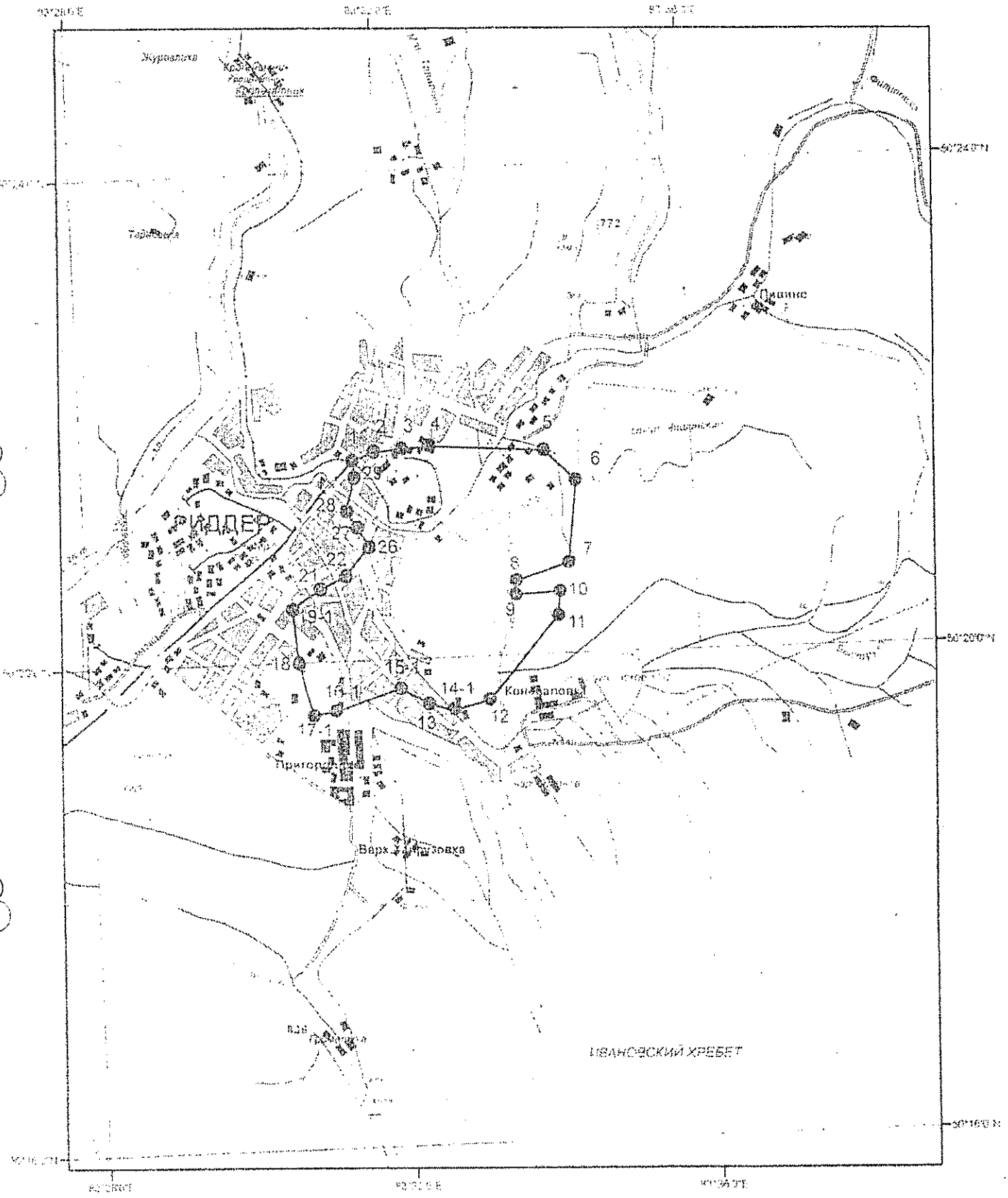
Заместитель Председателя **Б. М. Сарсекеев**

г. Астана
март 2014.г.

Картограмма расположения горного отвода месторождения Риддер-Сокольное

Масштаб 1:80 000

19



-Контур горного отвода

Жер қойнауын пайдалануға
арналған № _____ келісімшартқа
1-қосымша
алтынжәнеполиметалл кендері
(пайдалы қазба түрі)
өндіру
(жер қойнауын пайдалану түрі)
2014 жылғы 14 наурыз
тіркеу № 211 - 0 - КПК

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫН ПАЙДАЛАНУ КОМИТЕТІ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ ТАУ КЕНДІК БӨЛУ

Құзыретті органның шешімі негізінде (2014 жылғы 29 қаңтардағы № 2 хаттамасына) Риддер-Сокольный кен орнының жер қойнауын пайдалану бойынша операцияларды жүзеге асыру үшін «Казцинк» жауапты шектеулі серіктестігіне берілді.

Тау кендік бөлу Шығыс-Қазақстан обылысында орналасқан.

Тау кендік бөлудің шегі картограммада көрсетілген және №1-ден №29-ға дейін бұрыштық нүктелерімен белгіленген.

Бұрыштық нүктелер №/№	Бұрыштық нүктелер координаттары						Бұрыштық нүктелер №/№	Бұрыштық нүктелер координаттары					
	Солтүстік ендік			Шығыс бойлық				Солтүстік ендік			Шығыс бойлық		
	гр.	мин	сек.	гр.	мин.	сек.		гр.	мин	сек.	гр.	мин.	сек.
1	50	21	38	83	31	33	13	50	19	38	83	32	25
2	50	21	42	83	31	50	15-1	50	19	46	83	32	03
3	50	21	43	83	32	12	16-1	50	19	36	83	31	12
4	50	21	44	83	32	34	17-1	50	19	34	83	30	55
5	50	21	40	83	34	04	18	50	20	00	83	30	45
6	50	21	25	83	34	28	19-1	50	20	26	83	30	42
7	50	20	45	83	34	20	21	50	20	36	83	31	04
8	50	20	37	83	33	38	22	50	20	42	83	31	24
9	50	20	30	83	33	37	26	50	20	56	83	31	43
10	50	20	31	83	34	12	27	50	21	06	83	31	35
11	50	20	19	83	34	10	28	50	21	14	83	31	27
12	50	19	39	83	33	13	29	50	21	30	83	31	34
14-1	50	19	35	83	32	45	Ауданы -12,8 кв.км.						

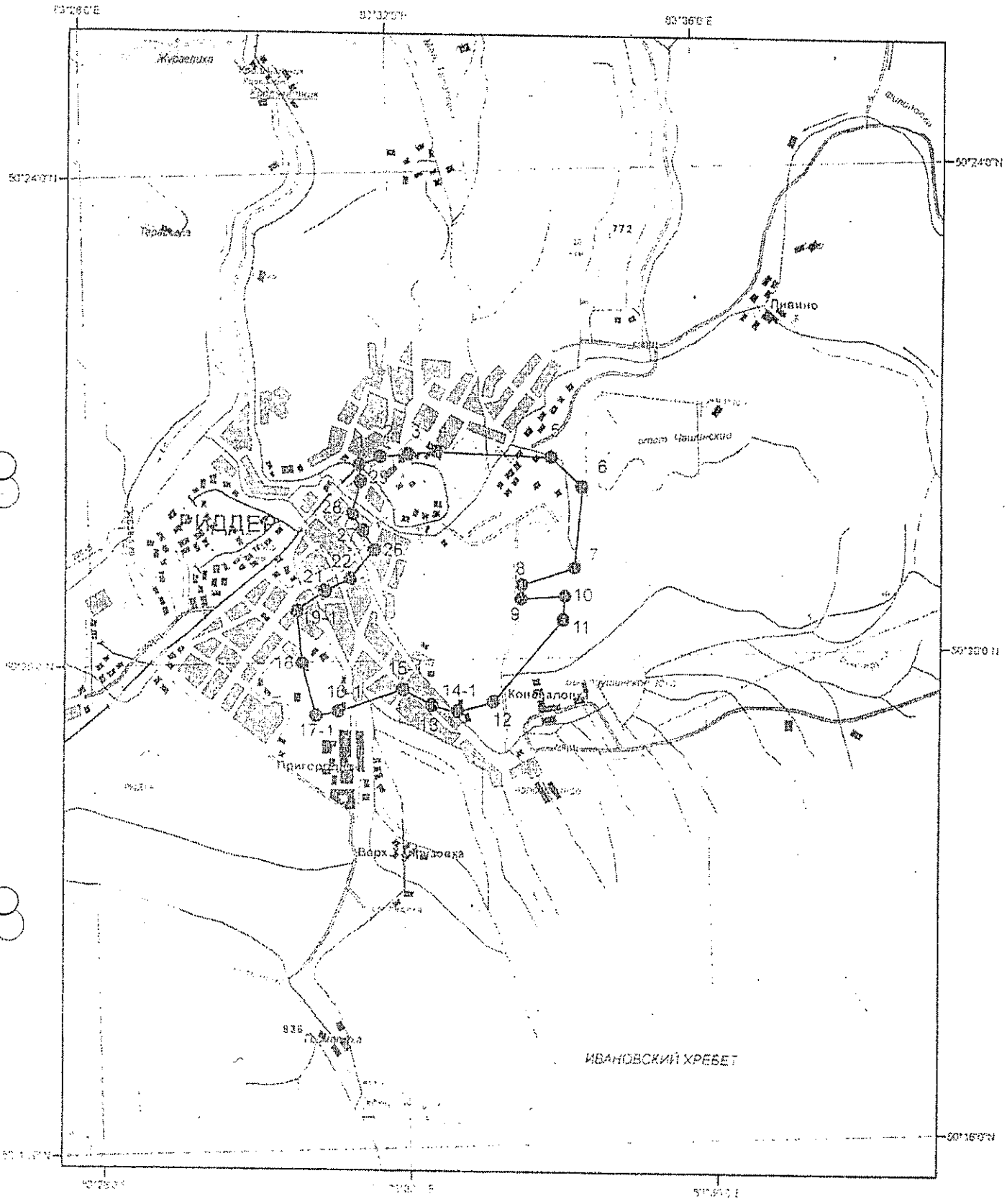
Тау кендік бөлудің ауданы - 12,8 шаршы км.(он екі бүтін оннан сегіз) шаршы. км.
Тау кендік бөлудің терендігі – 1000 м.

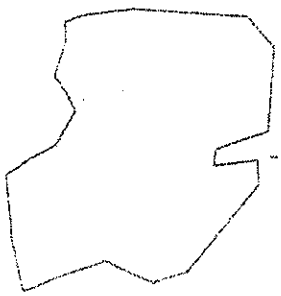
Төраға орынбасары Б. М. Сәрсекеев

Астана қ.
наурыз 2014 ж.

Риддер-Сокол кен орнының тау кендік орналасу картограммасы

Масштаб 1:80 000





-Тау кен бөлуінің пішіні

Государственный регистрационный № 5174-ТПИ

от "09" октября 2017 г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 11 к КОНТРАКТУ
№ 91 от 21 мая 1997 года

на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд
в Восточно-Казахстанской области

между

Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан
(Компетентный орган)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»
(Недропользователь)

г. Астана 2017 год

Настоящее Дополнение № 11 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено "09" октября 2017 года между Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее - Недропользователь).

ПРЕАМБУЛА

В связи с тем, что:

1. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой внести изменение в Рабочую Программу контракта в части пересмотра финансовых обязательств без изменения натуральных показателей и технологического решения утвержденного «Проекта промышленной разработки Риддер-Сокольного месторождения. Корректировка проектов 1984, 2002 гг.»;

2. Компетентный орган принял решение рассмотреть вопрос касательно внесения изменений в контракт на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан на рабочей группе по рассмотрению условий проектов контрактов и ведению переговоров с недропользователями (Протокол № 1 от 24.01.2017 г.);

3. Рабочей группой по рассмотрению условий проектов Контрактов и ведению переговоров с недропользователями принято решение, проект Дополнения № 11 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года после получения положительного заключения Министерства национальной экономики РК рекомендовать к подписанию (Протокол от 08.06.2017 г.).

Компетентный орган и Недропользователь договорились внести в Контракт следующие изменения и дополнения:

1. Статью 19 «Ответственность сторон за нарушение требований и условий контракта» изложить в следующей редакции:

19.1. Недропользователь несет ответственность в виде уплаты неустойки за неисполнение, ненадлежащее исполнение принятых им следующих обязательств:

1) за невыполнение обязательств по местному содержанию в товарах, работах (услугах) в размере одного процента от суммы не исполненных за отчетный период обязательств;

2) за невыполнение обязательств по местному содержанию в кадрах в размере 2000 месячных расчетных показателей в соответствии с Законом о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего года (МРП);

3) за невыполнение финансовых обязательств, указанных в п. 6.2 статьи 6 и статье 8 настоящего контракта в размере одного процента от суммы неисполненного за отчетный период обязательства.

При этом если фактические расходы недропользователя вследствие изменения цен, действующих на рынке, а также по другим обстоятельствам, не зависящим от воли недропользователя, оказались меньше тех, которые учитывались при заключении контракта, утверждении рабочей программы и проектных документов, но при этом физический объем обязательств недропользователя, предусмотренный контрактом, рабочей программой и проектными документами, исполнен в полном объеме, такое уменьшение фактических расходов недропользователя не является нарушением условий контракта и основанием для досрочного прекращения действия контракта в одностороннем порядке.

2. Рабочую программу контракта на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области являющуюся Приложением к дополнению № 10 заменить на измененную рабочую программу контракта на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области (Приложение №2) и считать его неотъемлемой частью настоящего дополнения № 11 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему не затронутые настоящим дополнением, остаются без изменения и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Настоящее Дополнение № 11 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года составлено в 3 (трех) экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, и вступает в силу с момента его регистрации в Компетентном органе.

Настоящее Дополнение № 11 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области и заключено «09» октября 2017 г. в г. Астана Республики Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Компетентный орган:

Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан

_____ **Т. Токтабаев**

Вице-Министр

Недропользователь:

ТОО «Казцинк»

_____ **В. Завьялов**

Исполнительный директор по горно-обогатительному производству

Мемлекеттік тіркеу №5174-ТПИ
"09" 03 2017 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы
Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін казуға

Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі
(Құзыретті орган)

мен

"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)

арасында

1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМ ШАРТҚА № 11 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2017 жыл

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 11 Толықтыру Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (әрі қарай – Жер қойнауын пайдаланушы) арасында "09" қазан 2017 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарға байланысты:

1. Жер қойнауын пайдаланушы Құзыретті органға бекітілген «Риддер-Сокольный кен орнының кен қорларын өнеркәсіптік қазу. 1984, 2002 жж. жобаларды түзету жобасының» табиғи және технологиялық көрсеткіштерін өзгертпей, Келісімшарттың Жұмыс бағдарламасына қаржылық міндеттемелерді қайтадан қарау тұрғысында өзгеріс енгізуге өтініш білдірді;

2. Құзыретті орган Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға жасалған Келісімшартқа өзгерістер енгізуге қатысты мәселені келісімшарттар жобалары талаптарын қарау және жер қойнауын пайдаланушылармен келіссөздер жүргізу жөніндегі Жұмыс тобында қарауға шешім қабылдады (24.01.2017 ж. № 1 хаттама);

3. Келісімшарттар жобалары талаптарын қарау және жер қойнауын пайдаланушылармен келіссөздер жүргізу жөніндегі Жұмыс тобы ҚР Ұлттық экономика министрлігінің оң қорытындысын алғаннан кейін 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 11 Толықтыру жобасын қол қоюға ұсынуға шешім қабылдады (08.06.2017 ж. хаттама).

Құзыретті орган мен Жер қойнауын пайдаланушы Келісімшартқа төмендегідей өзгерістер мен толықтырулар енгізуге келісті:

1. «Келісімшарттар талаптары мен шарттарын бұзғаны үшін тараптар жауапкершілігі» деп аталатын 19-бап мынадай редакцияда жазылсын:

19.1. Жер қойнауын пайдаланушы қабылданған мынадай міндеттемелерді орындамағаны, тиісті дәрежеде орындамағаны үшін тұрақсыздық айыбын төлеу түрінде жауапкершілікке тартылады:

1) есептік кезеңде тауарлардағы, жұмыстардағы (қызметтердегі) орындалмаған міндеттемелер сомасының бір пайызы мөлшерінде жергілікті қамту бойынша міндеттемелерді орындамағаны үшін ;

2) сәйкесті жылдың 1 қаңтарына заңды күші бар, республикалық бюджет туралы Заңға сәйкес 2000 айлық есептік көрсеткіш мөлшерінде кадрлардағы жергілікті қамту бойынша міндеттемелерді орындамау (ЕАК);

3) осы келісімшарттың 6-бабының 6.2 т. және 8-бабында көрсетілген, есеп беру кезеңінде орындалмаған міндеттемелер сомасының бір пайызы мөлшерінде қаржылық міндеттемелерді орындамағаны үшін.

Бұл ретте егер жер қойнауын пайдаланушының нақты шығындары нарықтағы бағаның өзгеруі салдарынан, сондай-ақ, жер қойнауын пайдаланушының еркіне тәуелді емес басқа да жағдайлармен келісімшартты, жұмыс бағдарламасын және жоба құжаттарын бекіту кезінде есептелген шығындардан аз болып қалса, алайда, жер қойнауын пайдаланушы міндеттемелерінің келісімшартта, жұмыс бағдарламасында және жоба құжаттамасында қарастырылған нақты көлемі толық орындалса, онда жер қойнауын пайдаланушының нақты шығындарының азаюы келісімшарт талаптарын бұзу және келісімшарттың заңды күшін біржақты тәртіппен мерзімінен бұрын тоқтатуға негіз болып табылмайды.

19.2. Қазақстан Республикасының аумағынан тыс өткізілген конкурс қорытындысы бойынша өндіру операцияларын жүргізу кезінде қолданылатын немесе жер қойнауын пайдалану операцияларын жүргізу кезінде тауарларды, жұмыстарды (қызметтерді) сатып алу тәртібін бұзу арқылы сатып алынған тауарларды, жұмыстарды (қызметтерді) сатып алу шығындары жер қойнауын пайдаланушының келісімшарт міндеттемелерін орындағаны үшін құзыретті орган есептейтін шығындардан алынып тасталады.

19.3. Осы баптың 19.2-тармағын орындау мақсатында жер қойнауын пайдаланушы жергілікті қамту үлесі келісімшарттың 6-бабының 6.2 т. талаптарына сәйкес келмейтін мұндай тауарларды, жұмыстарды (қызметтерді) сатып алу тәртібіне осы келісімшартта және Заңда белгіленген талаптарды бұзу арқылы сатып алынған тауарлар, жұмыстар (қызметтер) құны есептеледі. Бұл ретте көрсетілген көлемнен нақты сатып алынған жергілікті қамту жұмыстарының (қызметтерінің) құны шегеріледі.

2. № 10 Толықтырудың қосымшасы болып табылатын Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға жасалған Жұмыс бағдарламасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға жасалған өзгертілген Жұмыс бағдарламасына ауыстырылсын (№ 2 қосымша) және ол Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 11 Толықтырудың ажырамас бөлігі болып саналсын.

Келісімшарттың осы Толықтыруда қамтылмаған қалған тармақтары, барлық қосымшаларын, оған енгізілген толықтырулар мен өзгерістерді қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа осы № 11 Толықтыру мемлекеттік және орыс тілдерінде заңдық күші бірдей 3 (үш) дана болап жасалды және оны Құзыретті органда тіркеген сәттен бастап күшіне енеді.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға жасалған 1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа осы № 11 Толықтыруды Тараптардың уәкілетті өкілдері «09» наурыз 2017 ж. Қазақстан Республикасы Астана қаласында жасады.

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі

_____ Т.Тоқтабаев

Вице-министр

Жер қойнауын пайдаланушы:

«Казцинк» ЖШС

_____ В. Завьялов

Кен байыту өндірісі жөніндегі атқарушы директор

Рабочая программа на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

Дополнение № 11 к Контракту №91 от 21.05.1997 г.

Курс доллара США на дату утверждения рабочей программы:

1$ =тенге 350,00 325,00 330,00 330,00 330,00 330,00

№ пп	Наименование	ед.изм	Всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022
				1	2	3	4	5	6
1.	**Инвестиции, всего**	**тыс.тенге**	**185 228 265**	**37 780 891**	**30 050 735**	**29 645 524**	**28 820 370**	**29 647 062**	**29 283 683**
6.	**Капитальные затраты, всего**	**тыс.тенге**	**22 808 606**	7 121 650	**4 901 843**	**3 471 373**	**2 436 907**	**2 409 704**	**2 467 129**
6.1	*в том числе*: здания, сооружения	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0
6.2	обустройство, реконструкция	тыс.тенге	14 813 988	5 382 364	3 520 301	2 030 633	1 635 130	1 122 780	1 122 780
6.3	машины, оборудование	тыс.тенге	7 994 618	1 739 286	1 381 542	1 440 739	801 777	1 286 924	1 344 349
7.	**Эксплуатационные расходы по этапам добычи и первичной переработки сырья**	**тыс.тенге**	**159 914 133**	**30 252 204**	**24 715 801**	**25 776 886**	**25 968 977**	**26 819 664**	**26 380 600**
	в том числе амортизация	тыс.тенге	33 554 299	6 893 892	6 123 279	5 823 000	5 274 917	4 883 895	4 555 315
8.	**Затраты на добычу, всего**	тыс.тенге	**98 728 214**	**20 226 096**	**15 029 243**	**15 862 836**	**15 865 085**	**15 875 048**	**15 869 906**
8.1	горно-капитальные работы	тыс.м3	197	40,0	34,0	33,3	30,0	30,0	30,0
9.	**Объем добычи, всего**	**тыс.тонн**	**15 300**	**2 450**	**2 450**	**2 600**	**2 600**	**2 600**	**2 600**
	Содержание металлов ы руде								
	Zn	%	1,07	1,24	1,06	1,08	1,10	0,92	1,02
	Pb	%	0,50	0,52	0,49	0,53	0,48	0,45	0,50
	Cu	%	0,57	0,46	0,51	0,46	0,55	0,79	0,62
	Au	г/т	1,11	1,15	1,10	1,09	0,99	0,99	1,34
	Ag	г/т	21,73	18,00	14,67	24,51	21,83	24,69	26,07
	Кол-во металлов в руде								
	Zn	тыс.тонн	163,6	30,3	26,0	28,2	28,6	23,8	26,6
	Pb	тыс.тонн	75,9	12,8	12,1	13,7	12,5	11,6	13,0
	Cu	тыс.тонн	86,7	11,3	12,6	11,9	14,3	20,5	16,2
	Au	тыс.кг	17,0	2,8	2,7	2,8	2,6	2,6	3,5
	Ag	тыс.кг	332,5	44,1	35,9	63,7	56,8	64,2	67,8
10.	**Первичная переработка (обогащение, с получением концентратов)**	**тыс.тенге**	**61 185 918**	**10 026 108**	**9 686 557**	**9 914 051**	**10 103 892**	**10 944 616**	**10 510 694**

№ пп	Наименование	ед.изм	Всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022
				1	2	3	4	5	6
	Цинковый концентрат	тыс.тонн	**153,156**	29,257	24,841	26,614	26,572	21,296	24,576
	Медный концентрат	тыс.тонн	**333,632**	38,981	48,477	43,719	52,661	85,334	64,460
	Золотосодержащий концентрат	тыс.тонн	**345,180**	58,915	54,809	61,645	55,849	51,526	62,436
11.	**Реализация горно-обогатительного передела**	**тыс.тенге**	**345 062 807**	**49 881 188**	**46 845 820**	**54 239 364**	**53 727 969**	**66 498 829**	**73 869 637**
12.	**Прочие эксплуатационные расходы**	**тыс.тенге**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
13.	**Совокупный годовой доход (СГД)**	**тыс.тенге**	**245 763 484**	**44 849 756**	**37 404 686**	**39 702 098**	**40 021 781**	**41 848 445**	**41 936 718**
14.	Социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тыс.тенге	1 800	300	300	300	300	300	300
15.	Отчисления в ликвидационный фонд	тыс.тенге	987 282	202 261	150 292	158 628	158 651	158 750	158 699
16.	Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан РК	тыс.тенге	98 728	20 226	15 029	15 863	15 865	15 875	15 870
17.	Расходы на НИОКР на территории Республики Казахстан	тыс.тенге	2 397 198	385 211	416 462	379 801	397 021	400 218	418 484
18.	Фонд оплаты труда (справочно)	тыс.тенге	24 216 009	4 144 842	3 848 782	4 055 596	4 055 596	4 055 596	4 055 596
18.1	Численность персонала	чел.		1 709	1 709	1 799	1 799	1 799	1 799
19.	**Косвенные расходы**	**тыс.тенге**	**34 573 528**	**6 065 531**	**5 632 279**	**5 718 929**	**5 718 929**	**5 718 929**	**5 718 929**
19.1	Мониторинг за состоянием недр	тыс.тенге	7 800	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
20.	***Налоги и другие обязательные платежи в бюджет, всего***	***тыс.тенге***	***43 901 488***	***6 920 331***	***6 304 479***	***7 149 567***	***7 223 856***	***7 895 289***	***8 407 966***
	налог на имущество	тыс.тенге	1 360 858	216 472	228 433	236 166	234 624	226 319	218 844
	НДПИ	тыс.тенге	38 011 455	5 932 842	5 354 546	6 154 236	6 230 068	6 909 806	7 429 957
	социальный налог	тыс.тенге	1 461 697	250 186	232 316	244 799	244 799	244 799	244 799
	социальные отчисления	тыс.тенге	845 149	144 657	134 324	141 542	141 542	141 542	141 542
	обязательные профессиональные пенсионные взносы	тыс.тенге	1 019 856	173 902	161 480	171 118	171 118	171 118	171 118
	отчисления на обяз.мед.страх.			28 932	26 865	28 309	28 309	28 309	28 309
	платежи за загрязнение окружающей среды	тыс.тенге	566 808	95 569	88 742	95 624	95 624	95 624	95 624
	налог на землю	тыс.тенге		77 772	77 772	77 772	77 772	77 772	77 772
	бонусы	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0
	исторические затраты	тыс.тенге	0	0	0	0	0	0	0
21.	**Налогооблагаемый доход**	**тыс.тенге**	**3 881 527**	**1 002 391**	**168 744**	**500 823**	**536 881**	**838 119**	**834 569**
	КПН	тыс.тенге	776 305	200 478	33 749	100 165	107 376	167 624	166 914

№ пп	Наименование	ед.изм	Всего	2017	2018	2019	2020	2021	2022
				1	2	3	4	5	6
22.	**Чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов**	**тыс.тенге**	**3 105 221**	**801 913**	**134 995**	**400 658**	**429 505**	**670 495**	**667 655**
23.	**Годовые денежные потоки**	**тыс.тенге**	**13 850 914**	**574 155**	**1 356 432**	**2 752 286**	**3 267 515**	**3 144 686**	**2 755 841**
	Кумулятивный денежный поток	тыс.тенге	13 850 914	574 155	1 930 586	4 682 872	7 950 387	11 095 072	13 850 914
	Годовые денежные потоки с 2006-2022гг.	**тыс.тенге**	40 679 046						
24.	**Чистая текущая приведенная стоимость проекта (NPV) в целом по проекту с 2006-2022гг.**								
	при ставке дисконтирования=10%	тыс.тенге	16 270 975						
	при ставке дисконтирования=15%	тыс.тенге	11 397 292						
	при ставке дисконтирования=20%	тыс.тенге	8 449 493						
25.	**Внутренняя норма прибыли (IRR)**	**%**	не определяется						

Государственный регистрационный № 5487-ТПИ

от " 4 " марта 2019 г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 12 к КОНТРАКТУ
№ 91 от 21 мая 1997 года

на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между

Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
(Компетентный орган)

и

Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»
(Недропользователь)

г. Астана 2019 год

Настоящее Дополнение № 12 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан заключено "4" марта 2019 года между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее - Недропользователь).

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой в внести изменение в условие Контракта в части прогнозной доли местного содержания в товарах и работах на 2019-2020 годы в соответствии с утвержденным АО «Национальное агентство по развитию местного содержания «NADLoC» отчетом;

2. Компетентный орган, рассмотрев обращение Недропользователя, принял решение (Протокол ЭК № 1 от 17.01.2019 г.): начать переговоры по внесению изменений и дополнений в Контракт в части изменения местного содержания в товарах и работах на 2019-2020 гг.;

3. На заседании Рабочей группы Компетентного органа было принято решение Дополнение № 12 к Контракту рекомендовать к подписанию (протокол РГ от 07.02.2019 г.);

4. Указом Президента Республики Казахстан от 26 декабря 2018 года № 806 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственного управления Республики Казахстан» образовано Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан с передачей ему функций Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан».

Компетентный орган и Недропользователь договорились внести в Контракт следующее дополнение:

1. На титульном листе, по всему тексту Контракта, в приложениях и дополнениях к нему наименование Компетентного органа «Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан» заменить на «Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»

2. Пункт 6.2 статьи 6 «Обязанности сторон» дополнить следующим:

Доля местного содержания в товарах на 2019-2020 гг. составит:

в 2019 г. – 16%; в 2020 г. – 17%.

Доля местного содержания в работах на 2019-2020 гг. составит:

в 2019 г. – 31%; в 2020 г. – 32%.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему не затронутые настоящим дополнением, остаются без изменения и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Настоящее Дополнение № 12 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года составлено в 3 (трех) экземплярах на государственном и русском языках, имеющих одинаковую юридическую силу, и вступает в силу с момента его регистрации в Компетентном органе.

Настоящее Дополнение № 12 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области и заключено «4» марта 2019 г. в г. Астана Республики Казахстан, уполномоченными представителями Сторон.

Компетентный орган:
Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Т. Токтабаев
Вице-Министр

Недропользователь:

ТОО «Казцинк»

В. Завьялов
Исполнительный директор по горно-обогатительному производству

Мемлекеттік тіркеу №5487-ТПИ
“ 04 ” наурыз 2019 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы
Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға

Қазақстан Республикасының
Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
(Құзыретті орган)

мен

“Казцинк” жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)

арасында

1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМ ШАРТҚА № 12 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2019 жыл

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 12 Толықтыру Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (әрі қарай – Құзыретті орган) мен «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (әрі қарай – Жер қойнауын пайдаланушы) арасында "04" қаңтар 2019 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарға байланысты:

1. Жер қойнауын пайдаланушы Құзыретті органға Келісімшарттың «NADLoC» жергілікті қамтуды дамыту жөніндегі Ұлттық агенттігі» АҚ бекіткен Есепке сәйкес 2019-2020 жылдарға арналған «Казцинк» ЖШС-нің жер қойнауын пайдалану келісімшарттары бойынша тауарлар, жұмыстардағы және көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамтудың болжамды үлесіне қатысты өзгеріс енгізуге өтініш білдірді.

2. Құзыретті орган Жер қойнауын пайдаланушының өтінішін қарай келе, Келісімшарттың 2019-2020 жылдарға арналған «Казцинк» ЖШС-нің жер қойнауын пайдалану келісімшарттары бойынша тауарлар, жұмыстардағы және көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамтудың болжамды үлесіне қатысты өзгеріс енгізу жөнінде келіссөздер жүргізуге шешім қабылдады (СК-ның 17.01.2019 ж. № 1 хаттамасы).

3. Құзыретті органның Жұмыс тобы отырысында Келісімшарттың № 8 Толықтыруын қол қоюға ұсынуға шешім қабылданды (ЖТ-ның 07.02.2019 ж. хаттамасы).

4. Қазақстан Республикасы Президентінің 2018 жылғы 26 желтоқсандағы «Қазақстан Республикасының мемлекеттік басқару жүйесін әрі қарай жетілдіру туралы» № 806 Жарлығымен Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі құрылып, Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігінің функциялары соған берілді.

Құзыретті орган мен Жер қойнауын пайдаланушы Келісімшартқа мынандай өзгеріс енгізуге келісті:

1. Келісім-шарттың титул парағындағы, бүкіл мәтіні бойынша, оған қосымшалар мен Толықтырулардағы Құзыретті органның атауы "Қазақстан Республикасының Инвестициялар және даму министрлігі» «Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі» болып өзгертілсін.

2. «Тараптар міндеттемелері» деп аталатын 6 баптың 6.2 тармағы былайша толықтырылсын:

Тауарлардағы жергілікті қамтудың үлесі 2019-2020 жж. мынаны құрайды:

2019 ж. – 16%; 2020 ж. – 17%.

Жұмыстардағы жергілікті қамтудың үлесі 2019-2020 жж. мынаны құрайды:

2019 ж. – 31%; 2020 ж. – 32%.

Келісімшарттың осы Толықтыруда қамтылмаған қалған тармақтары, барлық қосымшаларын, оған енгізілген толықтырулар мен өзгерістерді қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 12 Толықтыру мемлекеттік және орыс тілдерінде заңдық күші бірдей 3 (үш) дана болап жасалды және оны Құзыретті органда тіркеген сәттен бастап күшіне енеді.

Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 12 Толықтыруды Тараптардың уәкілетті өкілдері «04» ақпан 2019 ж. Қазақстан Республикасы Астана қаласында жасады.

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі

Т.Тоқтабаев

Вице-министр

Жер қойнауын пайдаланушы:

«Казцинк» ЖШС

В. Завьялов

Кен байыту өндірісі жөніндегі атқарушы директор

KZ

Государственный
регистрационный № 5962 - ТПИ
от « 28 » декабря 2021 г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 13 к КОНТРАКТУ
№ 91 от 21 мая 1997 года

на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между
Министерством индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»
(Недропользователь)

г. Нур-Султан, 2021 год

Настоящее Дополнение № 13 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (далее – Контракт) заключено "19" декабря 2021 году между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее - Недропользователь).

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой внести изменение в Контракт № 91 от 21.05.1997 г., в части изменения доли местного содержания в работах и услугах, а также исключения обязательств по товарам с 01 января 2021 года;

2. Компетентный орган, рассмотрев обращение Недропользователя, принял следующее решение: начать переговоры по внесению изменений и дополнений в Контракт №91 от 21.05.1997 г. на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области в части снижения обязательств по работам и услугам согласно рекомендациям АО «Казахстанский центр индустрии и экспорта «QazIndustry» (№18/2027 от 09.09.2020 года), а также исключения обязательств по товарам с 01 января 2021 года в пределах срока действия Контракта (Протокол ЭК № 30 от 08.10.2020 г.);

3. На заседании Рабочей группы Компетентного органа было принято решение Дополнение № 13 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года рекомендовать к подписанию (протокол РГ от 12.11.2020 г.).

Компетентный орган и Недропользователь договорились о нижеследующем:

1. По всему тексту Контракта, во всех приложениях и дополнениях к нему исключить обязательства по местному содержанию в товарах.

2. Пункт 6.2 статьи 6 «Обязанности сторон» дополнить следующим:
«Доля местного содержания в работах на 2021-2022 гг. составит не менее:

в 2021 г.– 43,7%; в 2022 г.– 43,5%.

Доля местного содержания в услугах на 2021-2022 гг. составит:

в 2021 г.– 80,0%; в 2022 г.– 55,0%».

3. В пункте 6.2. Статьи 6 «Обязанности сторон» обязательства Недропользователя по финансированию научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ, изменить и изложить в следующей редакции:

«Недропользователь обязуется ежегодно осуществлять финансирование научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ, оказываемых казахстанскими производителями товаров, работ и услуг, и (или) проектов участников инновационного кластера "Парк инновационных технологий" в размере не менее одного процента от совокупного годового дохода по контрактной деятельности по итогам предыдущего года.

Исполнением обязательства по финансированию научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ являются фактически понесенные расходы недропользователя на указанные работы, связанные с деятельностью в рамках Контракта, а также с деятельностью, не связанной с Контрактом, направленной на получение продукции (переделов) с высокой добавленной стоимостью, исследования в области экологии, охраны труда, обеспечения безопасного ведения работ, энергосбережения в рамках производственной деятельности (технологического цикла), и расходы на финансирование научных исследований, осуществляемых субъектами научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательным актом Республики Казахстан в области науки и научно-технической деятельности, а также элементов индустриально-инновационной инфраструктуры в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан. Исполнением обязательств по финансированию проектов участников инновационного кластера "Парк инновационных технологий" также признается направление денег в автономный кластерный фонд в соответствии с Законом Республики Казахстан "Об инновационном кластере "Парк инновационных технологий".

Объем финансирования, осуществленного в соответствии с абзацем первым настоящего пункта, превышающий установленный минимум, учитывается в счет исполнения соответствующих обязательств Недропользователя в следующем году.

В случае отсутствия казахстанских производителей научно-исследовательских, научно-технических и (или) опытно-конструкторских работ финансирование данных работ, оказываемых иностранными производителями, осуществляется с согласия Компетентного органа».

4. Пункт 6.2. Статьи 6 «Обязанности сторон» дополнить обязательством по соблюдению условий Меморандума о взаимопонимании в отношении реализации Инициативы прозрачности деятельности добывающих отраслей в Республике Казахстан в следующей редакции:

«Недропользователь берет на себя обязательства соблюдать условия Меморандума о взаимопонимании в отношении реализации Инициативы

прозрачности деятельности добывающих отраслей в Республике Казахстан и нормы Законодательства, предусматривающие раскрытие информации о контролирующих лицах Недропользователя и изменении их состава, а также предоставлении доступа к информации об основных условиях недропользования по Контракту и его исполнении».

5. «Статью 8 «Развитие социальной инфраструктуры» Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«В течение срока действия Контракта Недропользователь производит ежегодные отчисления на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры в размере 300 000 (триста тысяч) тенге в бюджет соответствующего местного исполнительного органа области на код бюджетной классификации 206114 "Отчисления недропользователей на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры", согласно Единой бюджетной классификации, предусмотренной законодательством Республики Казахстан».

6. Статью 9 «Производственное обучение» Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«Недропользователь обязуется осуществлять в период проведения добычи ежегодное финансирование подготовки, переподготовки и повышение квалификации граждан Республики Казахстан в размере не менее одной десятой процента от ежегодных затрат на добычу.

Исполнением обязанности, указанной в настоящем пункте, являются фактически понесенные расходы Недропользователя по финансированию подготовки, переподготовки и повышение квалификации граждан Республики Казахстан, в том числе на приобретение по представленному соответствующим местным исполнительным органом области и согласованному с Компетентным органом перечню товаров, работ и услуг, необходимых для улучшения материально-технической базы организаций образования, осуществляющих на территории соответствующей области подготовку кадров по специальностям, непосредственно связанным со сферой недропользования, а также расходы по финансированию профессиональной подготовки, переподготовки и повышение квалификации кадров в собственных учебных (обучающих) центрах при юридическом лице, являющемся недропользователем.

Объем финансирования, осуществленного в соответствии с абзацем первым настоящего пункта, превышающий установленный минимум, учитывается в счет исполнения соответствующих обязательств Недропользователя в следующем году».

7. Пункты 19.1., 19.2. и 19.3. статьи 19 Контракта «Ответственность сторон за нарушение требований и условий контракта», изменить и изложить в следующей редакции:

19.1. Недропользователь несет ответственность в виде уплаты неустойки за неисполнение, ненадлежащее исполнение принятых им следующих обязательств:

1) за невыполнение обязательств по местному содержанию в работах (услугах) в размере одного процента от суммы не исполненных за отчетный период обязательств;

2) за невыполнение обязательств по местному содержанию в кадрах в размере двух тысяч месячных расчетных показателей в соответствии с Законодательством о республиканском бюджете и действующего на 1 января соответствующего года (МРП);

3) за невыполнение финансовых обязательств, указанных в пункте 6.2. статьи 6, статье 8 и 9 настоящего Контракта в размере суммы неисполненного за отчетный период обязательства.

Уплата неустойки за нарушение указанных обязательств прекращает основное обязательство, исполнение которого предусмотрено Контрактом в соответствующем календарном году.

Если фактические расходы Недропользователя вследствие изменения цен, действующих на рынке, а также по другим обстоятельствам, не зависящим от воли Недропользователя, оказались меньше тех, которые учитывались при заключении Контракта, согласовании рабочей программы и проектных документов, но при этом физический объем обязательств Недропользователя, предусмотренный Контрактом, исполнен в полном объеме, такое уменьшение фактических расходов Недропользователя не является нарушением условий Контракта и основанием для досрочного прекращения действия Контракта в одностороннем порядке.

19.2. Расходы по приобретению работ и услуг, используемых при проведении операций по добыче, по результатам конкурса, состоявшегося вне территории Республики Казахстан, или приобретенных в нарушение порядка приобретения работ (услуг) при проведении операций по недропользованию, исключаются из расходов, учитываемых Компетентным органом в качестве исполнения Недропользователем контрактных обязательств.

19.3. Для целей пункта 19.2. настоящей статьи учитывается стоимость работ (услуг), приобретение которых осуществлено Недропользователем с нарушением установленных настоящим Контрактом и Законодательством требований к порядку закупки таких работ (услуг), в которых доля местного содержания не соответствует требованиям пункта 6.2. статьи 6 настоящего Контракта. При этом из указанного объема вычитается стоимость фактически приобретенных работ (услуг) местного содержания.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему не затронутые настоящим дополнением, остаются без изменения и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта, составлено в 3 (трех) экземплярах, на государственном и русском языках. В случае противоречий, разночтений или иных несоответствий между версиями настоящего Дополнения на государственном и русском языках, подлежит применению версия на русском языке.

Настоящее Дополнение подписано в г. Нур-Султан «28» декабря 2021 года уполномоченными представителя Сторон и вступает в силу с момента регистрации в Компетентном органе.

Подписи сторон:

Компетентный орган:

Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

_____ **М.К. Карабаев**

Вице-министр

Недропользователь:

ТОО «Казцинк»

_____ **В. А. Завьялов**

Исполнительный директор по горно-обогатительному производству

Мемлекеттік тіркеу № 5962-ТПИ
"29" желтоқсан 2021 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы
Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға

Қазақстан Республикасының Индустрия және
инфрақұрылымдық даму министрлігі
(Құзыретті орган)

мен

"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)

арасында

1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМ ШАРТҚА № 13 ТОЛЫҚТЫРУ

Нұр-Сұлтан қ., 2021 жыл

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 13 Толықтыру Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі министрлігі (бұдан әрі – Құзыретті орган) мен «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) арасында "29" желтоқсан 2021 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарды ескере келе:

1. Жер қойнауын пайдаланушы 21.05.1997 жылы жасалған № 91 Келісімшартқа жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесін өзгертуге, сондай-ақ 20121 жылғы 01 қаңтардан бастап тауарлар бойынша міндеттемелерді алып тастауға қатысты өзгеріс енгізуді сұрап, Құзыретті органға өтініш білдірді;

2. Құзыретті орган Жер қойнауын пайдаланушының өтінішін қарай келе, Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 21.05.1997 жылы жасалған № 91 Келісімшартқа Келісімшартқа «QazIndustry» «Индустрия және экспорт қазақстандық орталығы» АҚ-ның ұсынымдарына сәйкес жұмыстар мен көрсетілетін қызметтер жөніндегі міндеттемелерді азайту (09.09.2021 ж. № 18/2027), сондай-ақ 20121 жылғы 01 қаңтардан бастап тауарлар бойынша міндеттемелерді алып тастауға қатысты өзгерістер мен толықтырулар енгізу жөніндегі келіссөздерді бастауға шешім қабылдады (СК-ның 08.10.2020 ж. № 30 хаттамасы);

3. Құзыретті органның Жұмыс тобы отырысында 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа № 13 Толықтыруды қол қоюға ұсынуға шешім қабылданды (12.11.2020 ж. РГ хаттама).

Құзыретті орган мен Жер қойнауын пайдаланушы төмендегілер туралы келісті:

1. Келісімшарттың бүкіл мәтіні бойынша, барлық қосымшалар мен толықтырулардан тауалардағы жергілікті қамту жөніндегі міндеттемелер алынып тасталсын.

2. «Тараптар міндеттері» деп аталатын 6 баптың 6.2 тармағы былайша толықтырылсын:

«2021-2022 жж. арналған жұмыстардағы жергілікті қамту үлесі кемінде:

2021 ж.– 43,7%; 2022 ж.– 43,5%.

2021-2022 жж. арналған көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесі:

2021 ж.– 80,0%-ды; 2022 ж.– 55,0%»-ды құрайды.

3. «Тараптар міндеттері» деп аталатын 6 баптың 6.2 тармағындағы Жер қойнауын пайдаланушының ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды қаржыландыру жөніндегі міндеттемелері өзгертіліп, мынандай редакцияда берілсін:

«Жер қойнауын пайдаланушы тауарларды, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді қазақстандық өндірушілер көрсететін ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды және (немесе) «Инновациялық технологиялар паркі» инновациялық кластері қатысушыларының жобаларын қаржыландыруды өткен жылдың қорытындылары бойынша келісімшарттық қызмет бойынша жылдық жиынтық табыстың кемінде бір пайызы мөлшерінде жыл сайын жүзеге асыруға міндеттенеді.

Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарт шеңберіндегі қызметке байланысты көрсетілген жұмыстарға жер қойнауын пайдаланушының нақты шеккен шығыстары ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды қаржыландыру жөніндегі міндеттеменің орындалуы болып табылады, сондай- ақ, ғылыми-техникалық қызмет саласындағы Қазақстан Республикасының заңнамалық актісіне сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері жүзеге асыратын ғылыми зерттеулерді қаржыландыруға арналған шығыстарды қоспағанда, қосылған құны жоғары өнімді (қайта бөлімдерді) алуға бағытталған жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшартқа байланысты емес қызметпен байланысты емес қызметпен байланысты шығыстар және Қазақстан Республикасының Ғылым және ғылыми-техникалық қызмет саласындағы заңнамалық актісіне сәйкес ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық қызмет субъектілері, сондай-ақ Қазақстан Республикасының Кәсіпкерлік кодексіне сәйкес индустриялық-инновациялық инфрақұрылым элементтерін дамыту «Инновациялық технологиялар паркі» инновациялық кластері туралы «Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес дербес кластерлік қорға ақша жіберу «Инновациялық технологиялар паркі» инновациялық кластері қатысушыларының жобаларын қаржыландыру жөніндегі міндеттемелерді орындау деп танылады.

Осы тармақтың бірінші абзацына сәйкес жүзеге асырылған, белгіленген минимумнан асатын қаржыландыру көлемі келесі жылы жер қойнауын пайдаланушының тиісті міндеттемелерін орындау есебіне ескеріледі.

Қазақстандық ғылыми-зерттеу, ғылыми-техникалық және (немесе) тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарды өндірушілер болмаған жағдайда, шетелдік өндірушілер көрсететін осы жұмыстарды қаржыландыру құзыретті органның келісімімен жүзеге асырылады».

4. «Тараптар міндеттері» деп аталатын 6 баптың 6.2 тармағы мынандай редакциядағы өзара түсіністік туралы Меморандум талаптарын сақтау жөніндегі міндеттемемен толықтырылсын:

«Жер қойнауын пайдаланушы Қазақстан Республикасындағы өндіруші салалар қызметі ашықтығының Бастамасын жүзеге асыруға қатысты өзара

түсіністік туралы Меморандум талаптарын және Жер қойнауын пайдаланушының бақылаушы тұлғалары және олардың құрамының өзгеруі, сондай-ақ Келісімшарт бойынша жер қойнауын пайдаланудың және оны орындаудың негізгі шарттары туралы ақпаратты ашуды көздейтін заңнама нормаларын сақтауға өзіне міндеттеме алады».

5. «Келісімшарттың «Әлеуметтік инфрақұрылымды дамыту» деп аталатын 8 бабы өзгертіліп, мынандай редакцияда берілсін:

«Келісімшарттың қолданылу мерзімі ішінде жер қойнауын пайдаланушы өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына және оның инфрақұрылымын дамытуға жыл сайынғы аударымдар жүргізеді 300 000 (үш жүз мың) теңге (тікелей келіссөздер хаттамасында көрсетілгеннен кем емес мөлшердегі соманы не аукцион өткізу туралы хабарламада көрсетілген мөлшерді көрсету) облыстың, республикалық органның, республикалық маңызы бар қаланың тиісті жергілікті атқарушы органының бюджетіне, Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген Бірыңғай бюджеттік сыныптамаға сәйкес 206114 «Өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына және оның инфрақұрылымын дамытуға жер қойнауын пайдаланушылардың аударымдары» бюджеттік сыныптамасының кодына ауыстырылсын».

6. «Өндірістік оқу» деп аталатын 9 бап өзгертіліп, мынандай редакцияда берілсін:

«7.2.1. Егер тікелей келіссөздер хаттамасында не аукцион өткізу туралы хабарламада өзгеше көзделмесе, жер қойнауын пайдаланушы барлау жүргізу кезеңінде Қазақстан Республикасының азаматтарын жұмыс бағдарламасында көзделген барлауға арналған шығыстардың кемінде нөл бүтін оннан бір пайызы мөлшерінде даярлауды және қайта даярлауды жыл сайын қаржыландыруды жүзеге асыруға міндеттенеді.

Жер қойнауын пайдаланушының Қазақстан Республикасының азаматтарын даярлауды және қайта даярлауды қаржыландыру бойынша, оның ішінде облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органы ұсынған және құзыретті органмен келісілген тиісті облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың аумағында жүзеге асыратын білім беру ұйымдарының материалдық-техникалық базасын жақсарту үшін қажетті тауарлардың, жұмыстар мен көрсетілетін қызметтердің тізбесі бойынша сатып алуға жұмсалған нақты шығыстары осы тармақшада көрсетілген міндеттерді орындау, тікелей байланысты мамандықтар бойынша кадрлар даярлауды қаржыландыру жөніндегі шығыстар, сондай-ақ жер қойнауын пайдаланушы болып табылатын заңды тұлғаның жанындағы жеке оқу (оқыту) орталықтарында кадрларды кәсіптік даярлау мен қайта даярлауды қаржыландыру жөніндегі шығыстар.

Осы тармақтың бірінші абзацына сәйкес жүзеге асырылған, белгіленген минимумнан асатын қаржыландыру көлемі келесі жылы жер қойнауын пайдаланушының тиісті міндеттемелерін орындау есебіне ескеріледі».

Келісімшарттың осы Толықтыруда қамтылмаған қалған тармақтары, барлық қосымшаларын, оған енгізілген толықтырулар мен өзгерістерді қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

Осы Толықтыру Келісімшарттың ажырамас бөлігі болып табылады, ол мемлекеттік және орыс тілдерінде заңдық күші бірдей 3 (үш) дана болып жасалды. Осы Толықтырудың мемлекеттік және орыс тілдеріндегі нұсқалары арасында қайшылықтар, әркелкі түсінілулер немесе басқа да сәйкессіздіктер болған жағдайда, орыс тіліндегі нұсқа қолданылуға жатады.

Осы Толықтыруға Келісімшарт Тараптарының уәкілетті өкілдері «19» желтоқсан 2021 жылы Нұр-Сұлтан қаласында қол қойды және ол Құзыретті органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді.

Тараптар қолтаңбалары:

Құзыретті орган:	Жер қойнауын пайдаланушы:
Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі	**«Казцинк» ЖШС**
_____ **М.К. Карабаев**	_____ **Завьялов В.А.**
Вице-министр	**Кен байыту өндірісі жөніндегі атқарушы директор**

Государственный
регистрационный № 5999-ТПИ
от "22" апреля 2022г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 14 К КОНТРАКТУ
№ 91 от 21 мая 1997 года

на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

между

Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и

Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»
(Недропользователь)

г. Нур-Султан, 2022г.

Настоящее Дополнение № 14 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (далее – Контракт) заключено "22" апреля 2022г. между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее – Недропользователь).

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой внести изменение в условие Контракта в части переноса объема добычи и части финансовых обязательств, предусмотренных Рабочей программой Контракта в 2020г. на последующие годы и продления срока действия контракта в соответствии с ранее утвержденным проектным документом до 2032г.;

2. Компетентный орган, рассмотрев обращение Недропользователя принял следующее решение: начать переговоры по внесению изменений и дополнений в Контракт № 91 от 21.05.1997г. в части переноса объемов горных работ и части финансовых обязательств, предусмотренных Рабочей программой в 2020г. на последующие годы и продления срока действия контракта в соответствии с ранее утвержденным проектным документом до 2032г. (Протокол ЭК № 38 от 15.12.2020г.);

3. На заседании Рабочей группы Компетентного органа было принято решение: Дополнение № 14 к Контракту № 91 от 21.05.1997г. после получения положительного заключения Министерства экономики Республики Казахстан рекомендовать к подписанию (протокол РГ от 03.12.2021г.).

Компетентный орган и Недропользователь договорились внести в Контракт следующее дополнение:

1. В статье 4 «Срок действия контракта», пункт 4.1 дополнить следующим предложением «С учетом продления, срок действия Контракта заканчивается 31.12.2032г.»;

2. «Статью 8 «Развитие социальной инфраструктуры» Контракта изменить и изложить в следующей редакции:

«В течение срока действия Контракта Недропользователь производит ежегодные отчисления на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры в размере 3 063 000 (три миллиона шестьдесят три тысяч) тенге в бюджет соответствующего местного исполнительного органа области на код бюджетной классификации 206114 "Отчисления недропользователей на социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры", согласно Единой бюджетной классификации, предусмотренной законодательством Республики Казахстан».

Стороны соглашаются на применение норм действующего законодательства к Контракту №91 от 21.05.1997 г.

Приложение: Рабочая программа к Дополнению №14 является неотъемлемой частью Контракта.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему не затронутые настоящим дополнением, остаются без изменения и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта, составлено в 3 (трех) экземплярах, имеющую равную юридическую силу на государственном и русском языках. В случае противоречий, разночтений или иных несоответствий между версиями настоящего Дополнения на государственном и русском языках, подлежит применению версия на русском языке.

Настоящее Дополнение подписано в г. Нур-Султан «22» апреля 2022 года уполномоченными представителя Сторон и вступает в силу с момента регистрации в Компетентном органе.

Подписи сторон:

Компетентный орган:
Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Р. Н. Баймишев
Вице-министр

Недропользователь
ТОО «Казцинк»

В. А. Завьялов
Исполнительный директор по горно-обогатительному производству

4

Мемлекеттік тіркеу № 5999-ТПИ
" 12 " сәуір 2022 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы
Риддер-Сокольный кенорнында полиметалл кендерін қазуға

Қазақстан Республикасының Индустрия және
инфрақұрылымдық даму министрлігі
(Құзыретті орган)

мен

"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)

арасында

1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91
КЕЛІСІМШАРТҚА № 14 ТОЛЫҚТЫРУ

Нұр-Сұлтан, 2022 ж.

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кенорнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91 Келісімшартқа осы № 14 Толықтыру Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (бұдан әрі – Құзыретті орган) мен «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) арасында "12" сәуір 2022 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарды ескере келе:

1. Жер қойнауын пайдаланушы бұрын бекітілген жобалық құжатқа сәйкес Келісімшартқа Келісімшарттың 2020 жылғы Жұмыс бағдарламасында көзделген өндіру көлемдерін және қаржылық міндеттемелерді келесі жылдарға ауыстыруға қатысты өзгеріс енгізуді және Келісімшарттың қолданылу мерзімін 2032 жылға дейін ұзартуды сұрап, Құзыретті органға өтініш білдірді;

2. Құзыретті орган Жер қойнауын пайдаланушының өтінішін қарай келе, мынандай шешім қабылдады (СК-ның 15.12.2020 ж. № 38 хаттамасы): 21.05.1997 жылғы № 91 Келісімшартқа 2020 жылғы Жұмыс бағдарламасында көзделген өндіру көлемдерін және қаржылық міндеттемелерді келесі жылдарға ауыстыруға және Келісімшарттың қолданылу мерзімін 2032 жылға дейін ұзартуға қатысты өзгерістер мен толықтырулар енгізу жөнінде келіссөздер басталсын;

3. Құзыретті органның Жұмыс тобы отырысында 1997 жылғы 21 мамырдағы № 91 Келісімшартқа № 14 Толықтыруды Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің оң қорытындысын алғаннан кейін қол қоюға ұсынуға шешім қабалданды (ЖТ-ның 03.12.2021 ж. хаттамасы).

Құзыретті орган мен Жер қойнауын пайдаланушы Келісімшартқа мынандай өзгерістер енгізуге келісті:

1. «Келісімшарттың қолданылу мерзімі» деп аталатын 4-баптағы 4.1-тармақ «Ұзартуды ескере келе, Келісімшарттың қолданылу мерзімі 31.12.2032 жылы аяқталады» деген сөйлеммен толықтырылсын.

2. Келісімшарттың «Әлеуметтік инфрақұрылымды дамыту» деп аталатын 8-бабы өзгертіліп, мынадай редакцияда берілсін:

«Жер қойнауын пайдаланушы Келісімшарттың қолданылу мерзімі ішінде Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген Бірыңғай бюджеттік сыныптамаға сәйкес өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына және оның инфрақұрылымын дамытуға жыл сайын облыстың тиісті жергілікті атқарушы органының бюджетіне, 206114 «Өңірдің әлеуметтік-экономикалық дамуына және оның инфрақұрылымын дамытуға жер қойнауын пайдаланушылардың аударымдары» бюджеттік сыныптамасының кодына 3 063 000 (үш миллион алпыс үш мың) теңге көлемінде аударым жасап тұрады».

Тараптар 21.05.1991 жылғы № 91 Келісімшартқа қолданыстағы заңнаманың нормаларын қолдануға келісті.

Қосымша: Келісімшарттың № 14 Толықтыруына жасалған Жұмыс бағдарламасы Келісімшарттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Келісімшарттың осы Толықтыруда қамтылмаған қалған тармақтары, барлық қосымшаларын, оған енгізілген толықтырулар мен өзгерістерді қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

Осы Толықтыру Келісімшарттың ажырамас бөлігі болып табылады, ол мемлекеттік және орыс тілдерінде заңдық күші бірдей 3 (үш) дана болып жасалды. Осы Толықтырудың мемлекеттік және орыс тілдеріндегі нұсқалары арасында қайшылықтар, әркелкі түсінілулер немесе басқа да сәйкессіздіктер болған жағдайда, орыс тіліндегі нұсқа қолданылуға жатады.

Осы Толықтыруға Тараптардың уәкілетті өкілдері «22» сәуір 2022 жылы Нұр-Сұлтан қаласында қол қойды және ол Құзыретті органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді.

Тараптар қолдары:

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі

Вице-министр **Р.Н. Баймишев**

Жер қойнауын пайдаланушы:

«Казцинк» ЖШС

Кен өндіруі жөніндегі атқарушы директор **Завьялов В.А.**

Рабочая программа на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области

Проект Дополнения № 14 к Контракту №91 от 21.05.1997 г.

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Всего за период добычи		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
			физический объем	стоимость в тенге											
1	Инвестиции, всего	тысяч тенге		476 036 868	44 861 241	44 277 418	45 274 410	44 209 406	45 661 871	43 620 479	42 493 170	42 590 275	42 457 082	40 736 372	39 855 142
16	Капитальные затраты, всего	тысяч тенге		36 988 058	5 196 615	4 298 600	5 300 342	4 249 966	5 691 984	3 643 410	2 529 916	2 655 759	2 559 192	862 274	0
	обустройство, реконструкция	тысяч тенге		15 300 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	2 550 000	0	0	0	0	0
	машины, оборудование	тысяч тенге		21 688 058	2 646 615	1 748 600	2 750 342	1 699 966	3 141 984	1 093 410	2 529 916	2 655 759	2 559 192	862 274	0
17	Эксплуатационные расходы по этапам добычи и первичной переработки сырья	тысяч тенге		500 302 463	47 785 272	47 138 886	46 833 294	46 265 171	46 157 346	45 509 916	45 087 425	44 726 852	44 361 675	43 624 086	42 812 541
18	Затраты на добычу, всего	тысяч тенге		270 836 566	24 621 408	24 621 309	24 630 325	24 627 309	24 637 833	24 636 686	24 632 096	24 622 326	24 603 802	24 601 736	24 601 736
19	Объем добычи:	тысяч тонн	28 600,0		2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
	цинк	тысяч тонн	344,6		26,6	27	24	28	24	23	25	25	40	52	50
	свинец	тысяч тонн	132,5		13,0	13	11	12	10	12	11	13	12	13	12
	медь	тысяч тонн	206,7		16,2	17	22	24	33	31	24	18	8	8	8
	золото	тонн	23,4		3,5	3	3	3	2	2	2	2	2	0	0
	серебро	тонн	495,5		67,8	52	49	48	42	62	62	58	37	11	7
20	Горно-подготовительные работы	тысяча кубических метров	2 784,1		253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253
21	Горно-капитальные работы	тысяча кубических метров	180,0		30	30	30	30	30	30	0	0	0	0	0
22	Прочие работы по добыче (Амортизация)	тысяч тенге		68 898 347	8 566 814	7 920 527	7 605 919	7 040 812	6 922 463	6 276 180	5 858 280	5 507 476	5 160 823	4 425 300	3 613 754
23	Первичная переработка	тысяч тенге		160 567 550	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050	14 597 050
	Выпускаемые концентраты														
	Цинковый концентрат	тыс. тонн	320		24,576	25,121	21,606	24,949	19,975	17,492	21,611	23,795	39,580	51,136	49,815
	Медный концентрат	тыс. тонн	788		64,460	63,780	89,654	90,274	132,099	124,335	99,843	69,940	19,825	16,973	17,063
	Золотосодержащий концентрат	тыс. тонн	553		62,436	60,687	49,605	53,013	43,740	45,310	44,857	51,274	52,319	46,840	43,333
24	Прочие эксплуатационные расходы	тысяч тенге			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Фонд заработной платы (справочно)	тысяч тенге			6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953	6 776 953
	Численность	чел			1 540	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540	1 540
25	Совокупный доход, общий по проекту и по видам продукции	тысяч тенге		753 673 261	73 277 356	71 899 924	70 739 055	70 730 325	71 563 425	70 641 404	68 745 508	66 937 136	64 764 757	62 869 124	61 505 245
26	Социально-экономическое развитие региона и развитие его инфраструктуры	тысяч тенге		33 693	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063	3 063

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Всего за период добычи		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
			физический объем	стоимость в тенге											
27	Отчисления в ликвидационный фонд (1% от затрат на добычу)	тысяч тенге		2 708 366	246 214	246 213	246 303	246 273	246 378	246 367	246 321	246 223	246 038	246 017	246 017
28	Обучение, повышение квалификации, переподготовка граждан Республики Казахстан (0,1% от затрат на добычу)	тысяч тенге		270 837	24 621	24 621	24 630	24 627	24 638	24 637	24 632	24 622	24 604	24 602	24 602
29	Расходы на научно-исследовательские, научно-технические и (или) опытно-конструкторские работы (1% от СГД предыдущего года)	тысяч тенге		7 340 165	418 484	732 774	718 999	707 391	707 303	715 634	706 414	687 455	669 371	647 648	628 691
	Страхование работников (1,55% от ФОТ)	тысяч тенге			105 043	105 043	105 043	105 043	105 043	105 043	105 043	105 043	105 043	105 043	105 043
	Экологическое страхование, страхование опасных объектов	тысяч тенге			310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
30	Косвенные расходы (распределенные ОиАР комплекса), в т.ч.	тысяч тенге		16 788 208	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201	1 526 201
	- расходы по содержанию персонала администрации комплекса	тысяч тенге			701 101	701 101	701 101	701 101	701 101	701 101	701 101	701 101	701 101	701 101	701 101
	- прочие налоги (не относимые на рудник)	тысяч тенге			293 261	293 261	293 261	293 261	293 261	293 261	293 261	293 261	293 261	293 261	293 261
	- расходы по офису	тысяч тенге			173 788	173 788	173 788	173 788	173 788	173 788	173 788	173 788	173 788	173 788	173 788
	-профессиональные и прочие консультационные услуги	тысяч тенге			141 873	141 873	141 873	141 873	141 873	141 873	141 873	141 873	141 873	141 873	141 873
	- расходы на транспорт	тысяч тенге			79 005	79 005	79 005	79 005	79 005	79 005	79 005	79 005	79 005	79 005	79 005
	- прочие	тысяч тенге			137 173	137 173	137 173	137 173	137 173	137 173	137 173	137 173	137 173	137 173	137 173
	Мониторинг за состоянием недр	тысяч тенге		14 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
31	Налоги и другие обязательные платежи, подлежащие уплате в бюджет, в рамках осуществления деятельности по контракту на недропользование	тысяч тенге		127 758 588	13 279 192	12 777 718	12 115 918	12 676 766	13 478 842	13 357 921	12 200 498	11 054 095	9 608 955	8 766 851	8 441 830
	налог на имущество	тысяч тенге		2 675 734	298 782	290 111	284 289	280 736	278 970	278 598	244 873	215 401	189 623	167 059	147 292
	НДПИ	тысяч тенге		106 265 317	11 644 306	10 812 655	10 156 677	10 629 590	11 433 431	11 312 882	10 189 184	9 072 253	7 652 891	6 833 350	6 528 097
	социальный налог	тысяч тенге		4 025 510	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955	365 955
	социальные отчисления	тысяч тенге		3 080 125	213 474	213 474	213 474	304 963	304 963	304 963	304 963	304 963	304 963	304 963	304 963
	обязательные профессиональные пенсионные взносы	тысяч тенге		7 115 801	338 848	677 695	677 695	677 695	677 695	677 695	677 695	677 695	677 695	677 695	677 695
	обязательное медицинское страхование	тысяч тенге		2 236 394	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309	203 309
	платежи за загрязнения окружающей среды	тысяч тенге		2 109 949	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814	191 814
	земельный налог и аренда	тысяч тенге		231 993	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090	21 090
	прочие налоги	тысяч тенге		17 765	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615	1 615
	Подписной бонус	тысяч тенге		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Исторические затраты	тысяч тенге		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Налогооблагаемый доход	тысяч тенге		97 297 759	9 887 656	9 343 796	9 163 993	9 174 180	9 313 001	9 151 013	8 844 301	8 561 972	8 218 196	7 924 004	7 715 647
	КПН (корпоративный подоходный налог)	тысяч тенге		19 459 552	1 977 531	1 868 759	1 832 799	1 834 836	1 862 600	1 830 203	1 768 860	1 712 394	1 643 639	1 584 801	1 543 129

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Всего за период добычи		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
			физический объем	стоимость в тенге											
33	Чистый доход, остающийся в распоряжении предприятия, после уплаты налогов	тысяч тенге		77 838 207	7 910 125	7 475 037	7 331 194	7 339 344	7 450 401	7 320 810	7 075 441	6 849 578	6 574 557	6 339 203	6 172 518
34	Годовые денежные потоки	тысяч тенге		109 748 496	11 280 324	11 096 963	9 636 771	10 130 190	8 680 879	9 953 581	10 403 804	9 701 295	9 176 188	9 902 229	9 786 272
35	Чистая текущая приведенная стоимость проекта	тысяч тенге													
	при ставке дисконтирования=10%	тысяч тенге		65 597 757											
	при ставке дисконтирования=15%	тысяч тенге		53 189 481											
	при ставке дисконтирования=20%	тысяч тенге		44 245 238											
36	Внутренняя норма рентабельности проекта в целом по проекту	%		не определяется											

Государственный
регистрационный № 6099-ТПИ
от "12" июня 2023г.

ДОПОЛНЕНИЕ № 15 К КОНТРАКТУ
№ 91 от 21 мая 1997 года

**на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд
в Восточно-Казахстанской области**

**между
Министерством индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан
(Компетентный орган)
и
Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк»
(Недропользователь)**

г. Астана, 2023г.

Настоящее Дополнение № 15 к Контракту № 91 от 21 мая 1997 года на разработку Риддер-Сокольного месторождения полиметаллических руд в Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (далее – Дополнение) заключено "12" июня 2023г. между Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (далее - Компетентный орган) и Товариществом с ограниченной ответственностью «Казцинк» (далее - Недропользователь).

ПРЕАМБУЛА

Принимая во внимание, что:

1. Недропользователь обратился в Компетентный орган с просьбой внести изменение в Контракт № 91 от 21.05.1997 г., в части изменения доли местного содержания в работах и услугах;

2. Компетентный орган рассмотрев обращение Недропользователя принял следующее решение (Протокол ЭК № 23 от 30.06.2022 г.): рассмотреть вопроса снижения обязательств по работам и услугам по Контракту № 91 от 21.05.1997г. после представления позиции уполномоченного органа по развитию внутристрановой ценности;

3. Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан в случае продления срока действия контракта предоставил следующую рекомендуемую долю местного содержания (внутристрановой ценности) по Контракту № 91 от 21.05.1997г. в работах не менее 50%, в услугах не менее 85%. (исх. № 25–18/02-3449 от 12.09.2022 г.);

4. Компетентный орган рассмотрев обращение Недропользователя принял следующее решение (Протокол ЭК № 5 от 23.02.2023г.): начать переговоры по внесению изменений и дополнений в Контракт № 91 от 27.05.1997 года в части изменения доли местного содержания (внутристрановой ценности) до 31.12.2032 года, в работах – не менее 50%, в услугах – не менее 85% согласно письму Комитета индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;

5. На заседании Рабочей группы Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан принято решение: Дополнение к Контракту рекомендовать к подписанию (Протокол РГ от 13.04.2023г.).

Компетентный орган и Недропользователь договорились внести в Контракт следующее дополнение:

1. Пункт 6.2 статьи 6 «Обязанности сторон» дополнить следующим:

Доля местного содержания (внутристрановой ценности) до конца срока действия Контракта составит:

- в работах - не менее 50,0%;
- в услугах - не менее 85,0%.

Остальные пункты Контракта, включая все приложения, дополнения и изменения к нему не затронутые настоящим дополнением, остаются без изменения и сохраняют свою юридическую силу в полном объеме.

Настоящее Дополнение является неотъемлемой частью Контракта, составлено в 3 (трех) экземплярах, на государственном и русском языках. В случае противоречий, разночтений или иных несоответствий между версиями настоящего Дополнения на государственном и русском языках, подлежит применению версия на русском языке.

Настоящее Дополнение подписано в г. Астана «12» июня 2023 года уполномоченными представителя Сторон и вступает в силу с момента регистрации в Компетентном органе.

Подписи сторон:

Компетентный орган:
Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

_____ И.Ш. Шархан
Вице-министр

Недропользователь:
ТОО «Казцинк»

_____ И.Н. Анисимов
Исполнительный директор по горно-обогатительному производству по Восточному Казахстану

Мемлекеттік тіркеу № 6099-ТПИ
"12" наурыз 2023 ж.

Шығыс Қазақстан облысындағы
Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға

Қазақстан Республикасының Индустрия және
инфрақұрылымдық даму министрлігі
(Құзыретті орган)

мен

"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
(Жер қойнауын пайдаланушы)

арасында

1997 жылғы 21 мамырда жасалған № 91

КЕЛІСІМШАРТҚА № 15 ТОЛЫҚТЫРУ

Астана қ., 2023 ж.

Қазақстан Республикасы Шығыс Қазақстан облысындағы Риддер-Сокольный кен орнында полиметалл кендерін қазуға 1997 жылғы 21 мамырда жасасылған № 91 Келісімшартқа осы № 15 Толықтыру Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (бұдан әрі – Құзыретті орган) мен «Казцинк» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы) арасында "12" маусым 2023 жылы жасалды.

КІРІСПЕ

Мыналарды ескере келе:

1. Жер қойнауын пайдаланушы 21.05.1997 ж. № 91 Келісімшартқа жұмыстардағы және көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту үлесіне қатысты өзгеріс енгізуді сұрап, Құзыретті органға өтініш білдірді;

2. Құзыретті орган Жер қойнауын пайдаланушының өтінішін қарай келе, мынадай шешім қабылдады (СК-ның 30.06.2022 ж. № 23 хаттамасы): уәкілетті органның елішілік құндылықтарды дамыту жөніндегі ұстанымы ұсынылғаннан кейін 21.05.1997 ж. № 91 Келісімшарт бойынша міндеттемелерді төмендету мәселесі қаралсын;

3. ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің индустриялық даму Комитеті 21.05.1997 ж. № 91 Келісімшарт бойынша жергілікті қамту үлесінің (елішілік құндылықтардың) мынадай нұсқаларын ұсынды: жұмыстарда 50%-дан кем емес, көрсетілетін қызметтерде 85%-дан кем емес (шығ. № 25-18/02-3449 12.09.2022 ж.);

4. Құзыретті орган Жер қойнауын пайдаланушының өтінішін қарай келе, мынадай шешім қабылдады (СК-ның 23.02.2023 ж. № 5 хаттамасы): ҚР ИИДМ индустриялық даму Комитетінің хатына сәйкес 31.12.2032 жылға дейін 21.05.1997 ж. № 91 Келісімшартқа жұмыстардағы және көрсетілетін қызметтердегі жергілікті қамту (елішілік құндылықтар) үлесіне қатысты өзгерістер мен толықтырулар енгізу жөніндегі келіссөздер басталсын – жұмыстарда 50%-дан кем емес, көрсетілетін қызметтерде 85%-дан кем емес.

5. Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі Жұмыс тобының отырысында мынадай шешім қабылданды: Келісімшартқа толықтару қол қоюға ұсынылсын (ЖТ-ның 13.04.2023 ж. хаттамасы).

Құзыретті орган мен Жер қойнауын пайдаланушы Келісімшартқа мынадай өзгерістер енгізуге келісті:

1. «Тараптар міндеттемелері» деп аталатын 6 баптың 6.2 тармағы мынадай редакцияда толықтырылсын:

Жергілікті қамту үлесі (елішілік құндылықтар) Келісімшарттың қолданулы мерзімі аяқталғанға дейін мыналарды құрайды:

- жұмыстардағы – 50,0%-дан кем емес;
- көрсетілетін қызметтердегі – 85,0%-дан кем емес.

Келісімшарттың осы Толықтыруда қамтылмаған қалған тармақтары, барлық қосымшаларын, оған енгізілген толықтырулар мен өзгерістерді қоса, өзгеріссіз қалады және өзінің заңдық күшін толық көлемде сақтайды.

Осы Толықтыру Келісімшарттың ажырамас бөлігі болып табылады, ол мемлекеттік және орыс тілдерінде заңдық күші бірдей 3 (үш) дана болып жасалды. Осы Толықтырудың мемлекеттік және орыс тілдеріндегі нұсқалары арасында қайшылықтар, әркелкі түсінілулер немесе басқа да сәйкессіздіктер болған жағдайда, орыс тіліндегі нұсқа қолданылуға жатады.

Осы Толықтыруға Келісімшарт Тараптарының уәкілетті өкілдері «12» желтоқсан 2023 жылы Нұр-Сұлтан қаласында қол қойды және ол Құзыретті органда тіркелген сәттен бастап күшіне енеді.

Тараптар қолдары:

Құзыретті орган:

Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі

_____ И.Ш. Шархан

Вице-министр

Жер қойнауын пайдаланушы:

«Казцинк» ЖШС

_____ И.Н. Анисимов

Шығыс Қазақстандағы кен байыту өндірісі жөніндегі атқарушы директор