



**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕМОРАНДУМ
ВЫПУСКА ПРИВИЛЕГИРОВАННЫХ АКЦИЙ
АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт
Кудык»»**



FINANCIAL COMPANY | ФИНАНСОВАЯ КОМПАНИЯ
Финансовый консультант

Раздел 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ЭМИТЕНТЕ

1. Наименование эмитента и организационно-правовая форма.

Таблица 1 - Наименования эмитента

Язык наименования:	Полное наименование	Сокращенное наименование
На русском языке:	Акционерное общество «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық»	АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық»
На казахском языке:	«Төрт Құдық» Кенбйыту комбинаты» акционерлік қоғамы	«Төрт Құдық» Кенбйыту комбинаты» АҚ

Изменения наименований акционерного общества с указанием всех его предшествовавших полных и сокращенных наименований, а также даты, когда они были изменены:

Таблица 2 - Изменение наименования эмитента

Дата регистрации / перерегистрации	Полное наименование	Сокращенное наименование
21.05.2003 (регистрация)	Товарищество с ограниченной ответственностью «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық»	ТОО «ГОК «Төрт Құдық»
15.07.2008 (реорганизация)	Акционерное общество «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық»	АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық»

Общество было создано путем преобразования товарищества с ограниченной ответственностью. Акционерное общество «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық» является правопреемником ТОО «ГОК Төрт Құдық».

2. Сведения о государственной регистрации эмитента.

Государственная регистрация произведена Департаментом юстиции г. Астаны (свидетельство о государственной регистрации юридического лица № 31332-1901-АО от 15 июля 2008 г.).

3. Регистрационный номер налогоплательщика.

РНН 620 300 228 476

4. Полный юридический (фактический) адрес эмитента и номера контактного телефона, факса и адрес электронной почты.

Юридический адрес: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Габдуллина, д. 9/1

Фактический адрес: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Габдуллина, д. 9/1

Тел.: (7172) 53-71-44,

Факс: (7172) 53-69-68

E-mail: gold-gok@mail.ru

5. Банковские реквизиты эмитента.

АФ АО Народный банк, р/с 0324675652, БИК 195301703

АФ ДБ АО Альфа-банк, р/с 010467560, БИК 195301728

6. Краткая история образования и деятельности эмитента. Цели создания и деятельности эмитента.

Рудник Торт-Кудук расположен в одноименном поселке рабочего типа Экибастузского района Павлодарской области в 4 км от железной дороги. Численность населения поселка составляет около 1000 человек, большинство работников обогатительной фабрики ТОО «ГОК «Төрт Құдық» находящейся в поселке Торт Кудук являются жителями поселка.

История рудника Торт-Кудук насчитывает более 65 лет. Разработка рудника началась в 1940 году, отработка в то время велась открытым способом, а переработка руды осуществлялась на примитивной бегунной фабрике с использованием конной тяги.

В 1962 году было начато строительство новой фабрики, длившееся 10 лет. Разработка месторождения открытым способом велась до 1982 года, переработка руды осуществлялась на собственной обогатительной фабрике.

Рудник Торт-Кудук до 1997 года входил в структуру АО «ГОК Майкаинзолото». В сентябре 1997 года рудник был выделен из состава ОАО «Майкаинзолото» и зарегистрирован как самостоятельный хозяйствующий субъект - ОАО «Торт-Кудук». 11 сентября того же года по результатам тендера был заключен контракт между Павлодарским территориальным комитетом государственного имущества и научно-производственной корпорацией «Ремас» о передаче последней 100 % государственного пакета акций ОАО «Торт-Кудук» в доверительное управление.

Позже, в связи с имевшимся задолженностям по налогам в бюджет и по заработной плате, налоговым комитетом Павлодарской области был наложен арест на имущество ОАО «Торт-Кудук», вследствие чего контракт на доверительное управление с ЗАО «Корпорация Ремас» был аннулирован. В январе 2004 года ОАО «Торт-Кудук» был объявлен банкротом, а в мае ликвидирован. Позже имущественный комплекс ОАО «Торт-Кудук» включающий в себя обогатительную фабрику был реализован на аукционе, проведенном налоговым комитетом по Павлодарской области и перешел в собственность ЗАО «Корпорация Ремас».

ТОО «ГОК Торт-Кудук» было образовано 21 мая 2003 года, 100%-участником в уставном капитале товарищества стал ТОО «Промснаб-НС» (г. Астана, основной вид деятельности разработка месторождений, добыча полезных ископаемых, торгово-посредническая), уставной капитал товарищества был сформирован в размере 75 000 тенге. 6 января 2004 года ТОО «Промснаб-НС» продал 50 % доли участия в уставном капитале ТОО «ГОК Торт-Кудук» на общую сумму 37 500 ЗАО «Корпорация Ремас». Решением участников товарищества от 06 февраля 2004 года был увеличен уставный капитал до 20 500 000 тенге. При этом ТОО «Промснаб-НС» внесло денежные средства в оплату уставного капитала в сумме 10 212 500 тенге, ЗАО «Корпорация Ремас» осуществило оплату доли в уставном капитале путем внесения части имущественного комплекса фабрики на сумму 10 212 500 тенге. После этого 24 сентября 2004 года ТОО «Промснаб-НС» продало свою долю Компании в размере 50% Льянову А.М. Льянов в марте 2004 года приобретает у ЗАО «Корпорация Ремас» оставшуюся часть имущественного комплекса фабрики за 68 000 000 тенге.

В апреле 2004 года ЗАО «Корпорация Ремас» продало свою долю участия в ТОО «ГОК «Торт-Кудук» в размере 50% Льянову А.М. Таким образом Льянов А.М. становится единственным участником. В октябре 2004 года доля в размере 1 % в уставном капитале ТОО «ГОК «Торт-Кудук» была продана Льяновой Ф.М.

Право на добычу золото-баритовых руд на месторождении Торт Кудук было передано от ОАО «Торт-Кудук» к ТОО «ГОК Торт Кудук» и оформлено дополнением №1/1431 от 30.06.04 к Контракту № 1182 от 10.06.03. Право на добычу золота и серебра из техногенных образований месторождения Торт-Кудук и разработку золотосодержащих хвостов обогатительной фабрики рудника Торт-Кудук было передано безвозмездно от ЗАО «Корпорация Ремас» к ТОО «ГОК Торт Кудук» и оформлено Дополнением №1/1432 от 30.06.04 к Контракту № 1203 от 22.08.03.

В мае 2005 года ТОО «КОК «Торт Кудук» приобрел 100 % доли в уставном капитале ТОО «Промснаб-НС». В мае 2008 года ТОО «ГОК «Торт Кудук» продало 100% доли участия в уставном капитале ТОО «Промснаб-НС».

После приобретения 100% доли Компании Льяновым А.М. был усилен менеджмент Компании, путем привлечения команды высококлассных специалистов горнодобывающей отрасли. Разработана программа реабилитации производства золота, а в дальнейшем значительного увеличения объемов добычи и выпуска золотосодержащей продукции. Длительно простаивающие мощности рудника были подготовлены к запуску. Выполнен необходимый объем ремонтных работ, закуплено недостающее технологическое оборудование, а также необходимые объемы расходных материалов. Для обеспечения обогатительной фабрики технической водой ТОО «ГОК Торт-Кудук» в 2004 году построило водовод и электролинию к насосной станции протяженностью свыше 7 км. Было завершено строительство здания административно-бытового комбината. Возобновление горных работ после долгого простоя началось с IV квартала 2004 года. Тогда же началась

разработка золотосодержащих хвостов обогащения Торт-Кудукской обогатительной фабрики. Согласно программе реабилитации на эти цели было направлено около 1 млн. долларов США.

Сегодня работа обогатительной фабрики отлажена. В настоящее время предпринимаются меры, направленные на повышение эффективности производства. Разрабатываются мероприятия для повышения рентабельности производства, улучшения технологического режима, применения новых технологий, что в конечном итоге позволит увеличить выпуск золота. Кроме того, проведена реконструкция фабрики с целью увеличения производственной мощности и совершенствования технологии.

Реконструкция проводилась двумя этапами:

1. Увеличение имеющихся мощностей дробильно-измельчительного комплекса, что включает в себя капитальные ремонты мельничного оборудования, дробильного оборудования, установка скруббер-бутары, закупка недостающего оборудования для увеличения мощности фабрики до 350 тыс. тонн руды в год и улучшения качества рудоподготовки. Данные работы проводились за счет собственных средств Компании и закончены в конце 2008 года.

2. Строительство цеха сорбционного выщелачивания. Этот этап реконструкции проводился за счет собственных средств и средств, полученных от осуществления облигационного займа. Были проведены проектные работы, необходимые для строительства цеха и внедрения новой технологии, приобретено основное технологическое и дополнительное оборудование, специальная карьерная техника, построены цеха сорбции, десорбции, цех приготовления растворов, расходный склад для хранения цианидов, монтаж и обвязка технологического оборудования, монтаж электрооборудования и подключение к электрическим сетям. В конце сентября 2009 г. планируется запуск новой технологии, в настоящее время идет обработка оборудования на воде, ведется отладка технологического режима. В октябре 2009 года планируется выйти на проектные производственные показатели.

С начала 2010 года, планируется в течении шести месяцев произвести еще один этап реконструкции. Он связан с проведенными технологическими исследованиями на обогатимость руд, которыми выявлено, что наивысшая эффективность достигается при переработке подземных руд по ранее используемой флотационно-гравитационной технологии, а хвостов и отвальных руд по новой технологии сорбционного выщелачивания. В связи с этим руководство Компании приняло решение использовать в производственном цикле обе технологии. С этой целью в 2010 году планируется модернизировать цех флотации и сгущения. Это подразумевает замену устаревшего флотооборудования на новое. Будут использованы автоматизация производства, современные флотомашины, уникальное насосное оборудование с более высокой износостойкостью, построен 18-метровый сгуститель для увеличения площади сгущения, керамофильтр для сушки концентрата, что даст эффект экономии трудовых ресурсов, электроэнергии, реагентов. Инвестиции будут осуществлены за счет собственных средств. Целью Компании является создание на ее базе конкурентоспособного предприятия, отвечающего международным стандартам качества организации производства, системы менеджмента и охраны труда. Деятельность Компании направлена на внешний рынок Казахстана, предметом деятельности является разведка, добыча и переработка золотосодержащей руды; производство золотосодержащей продукции; переработка, хранение и реализация золота и других драгоценных металлов, экспорт золота и других драгоценных металлов, изготовление ювелирных изделий, операции с аффинированными драгоценными металлами в физическом состоянии. Кроме этого уставом Компании предусмотрено занятие другими видами деятельности, а именно: транспортные перевозки; инновационная и инвестиционная деятельность; строительство, производство строительных материалов, осуществление иных видов деятельности, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

20 июня 2008 г. собранием учредителей было решено преобразовать ТОО «ГОК Торт Кудук» в АО «ГОК Торт Кудук» путем реорганизации. 15 июля 2008 г. АО «ГОК Торт Кудук» зарегистрировано Департаментом юстиции г. Астана за № 31332-1901-АО.

Размер уставного капитала объявлен участниками Общества в сумме 8 000 000 000 тенге. Уставный капитал Общества формируется посредством оплаты акций участниками по их

номинальной стоимости. Участниками установлено количество объявленных акций в размере 4 000 000 000 штук в том числе:

- 3 200 000 000 штук простых именных акций, номинальной стоимостью 2 тенге или 6 400 000 000 тенге и
- 800 000 000 штук привилегированных акций, номинальной стоимостью 2 тенге или 1 600 000 000 тенге.

Количество акций оплачиваемых за счет собственного капитала товарищества составляет 444 673 500 простых именных акций по номинальной стоимости 2 тенге или 889 347 000 тенге. На момент образования формирования уставного капитала Общества осуществлено в размере 889 347 000 тенге за счет собственного капитала товарищества и оплачено участниками в следующих размерах:

- *Льянов А.М., 440 226 765 штук простых именных акций по номинальной стоимости 2 тенге за одну акцию или на сумму 880 453 530 тенге;*
- *Льянова Ф.М., 4 446 735 штук простых именных акций по номинальной стоимости 2 тенге за одну акцию или на сумму 8 893 470 тенге.*

Состав участников Общества и распределение долей в уставном капитале между участниками зарегистрировано в учредительных документах в следующих соотношениях:

Льянов Амирхан Магометович, 880 453 530 стоимость доли в уставном капитале, что составляет 99 %.

Льянова Фатима Магометовна, 8 893 470 стоимость доли в уставном капитале, что составляет 1 %.

Размер образованного уставного капитала Общества по состоянию на 31.12.2008 г. оплачен за счет собственного капитала преобразованного товарищества.

Неоплаченный капитал на 31.12.2008 года составил - 7,110,652,728.00 тенге. Оценку стоимости долевого капитала АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық» проводила ТОО «Казахстанская оценочная компания», гос.лицензия № ЮЛ-00383 (10756-1904-ТОО) от 19.08.2004 г., выданной Комитетом Регистрационной службы Министерства Юстиции РК.

7. Рейтинги международных и отечественных агентств.

Компания не имеет рейтингов от международных и отечественных рейтинговых агентств.

8. Филиалы и представительства.

Компания не имеет филиалов и представительств.

РАЗДЕЛ 2. УПРАВЛЕНИЕ И АКЦИОНЕРЫ

1. Структура органов управления эмитента.

Органы Компании:

- Высший орган – Общее собрание акционеров;
- Орган управления – Совет Директоров;
- Исполнительный орган – Президент;
- Контрольный орган – Служба внутреннего аудита.

1.1. Общее собрание акционеров.

Общее собрание акционеров является высшим органом Компании. Порядок созыва и проведения Общего собрания акционеров регулируется действующим законодательством и Уставом Компании.

К исключительной компетенции Общего собрания акционеров относятся решение следующих вопросов:

- 1) внесение изменений и дополнений в устав общества или утверждение его в новой редакции;
- 2) утверждение кодекса корпоративного управления, а также изменений и дополнений к нему;
- 3) добровольная реорганизация или ликвидация общества;
- 4) принятие решения об увеличении количества объявленных акций общества или изменении вида не размещенных объявленных акций общества;
- 5) определение условий и порядка конвертирования ценных бумаг общества, а также их изменение;
- б) определение количественного состава и срока полномочий счетной комиссии, избрание ее членов и досрочное прекращение их полномочий;
- 7) определение количественного состава, срока полномочий Совета Директоров, избрание его членов и досрочное прекращение их полномочий, а также определение размера и условий выплаты вознаграждений членам Совета Директоров;
- 8) определение аудиторской организации, осуществляющей аудит общества;
- 9) утверждение годовой финансовой отчетности;
- 10) утверждение порядка распределения чистого дохода общества за отчетный финансовый год, принятие решения о выплате дивидендов по простым акциям и утверждение размера дивиденда по итогам года в расчете на одну простую акцию общества;
- 11) принятие решения о невыплате дивидендов акциям общества при наступлении случаев, предусмотренных Уставом Компании и действующим законодательством;
- 12) принятие решения об участии общества в создании или деятельности иных юридических лиц путем передачи части или нескольких частей активов, в сумме составляющих двадцать пять и более процентов от всех принадлежащих обществу активов;
- 13) утверждение изменений в методику (утверждение методики, если она не была утверждена учредительным собранием), определения стоимости акций при их выкупе обществом в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об акционерных обществах»;
- 14) утверждение методики определения стоимости акций при их выкупе обществом в соответствии с законом Республики Казахстан «Об акционерных обществах»;
- 15) утверждение повестки дня общего собрания акционеров;
- 16) определение порядка представления акционерам информации о деятельности общества, в том числе определение средства массовой информации;
- 17) введение и аннулирование «золотой акции»;
- 18) иные вопросы, принятие решений по которым отнесено законом Республики Казахстан «Об акционерных обществах» к исключительной компетенции Общего собрания акционеров.

1.2. Совет директоров.

Совет директоров – орган управления Компании, осуществляющий общее руководство деятельностью Компании, за исключением решения вопросов, отнесенных к исключительной компетенции общего собрания акционеров.

К исключительной компетенции Совета директоров относятся следующие вопросы:

- 1) определение приоритетных направлений деятельности общества;
- 2) принятие решения о созыве годового и Внеочередного общего собраний акционеров;
- 3) принятие решения о размещении (реализации), в том числе о количестве размещаемых (реализуемых) акций в пределах количества объявленных акций, способе и цене их размещения (реализации);
- 4) принятие решения о выкупе обществом размещенных акций или других ценных бумаг и цене их выкупа;
- 5) предварительное утверждение годовой финансовой отчетности общества;
- 6) определение условий выпуска облигаций и производных ценных бумаг общества;
- 7) определение количественного состава, срока полномочий исполнительного органа, избрание его руководителя, а также досрочное прекращение их полномочий;
- 8) определение размеров должностных окладов и условий оплаты труда и премирования руководителя и членов исполнительного органа;
- 9) принятие решения о создании службы внутреннего аудита, определение порядка его работы, размера и условий оплаты труда и премирования работников службы внутреннего аудита;
- 10) определение размера оплаты услуг оценщика и аудиторской организации;
- 11) назначение, определение срока полномочий корпоративного секретаря, досрочное прекращение его полномочий, а также определение размера должностного оклада и условий вознаграждения корпоративного секретаря;
- 12) определение размера оплаты услуг аудиторской организации, а также оценщика по оценке рыночной стоимости имущества, переданного в оплату акций общества либо являющегося предметом крупной сделки
- 13) утверждение документов, регулирующих внутреннюю деятельность общества (за исключением документов, принимаемых исполнительным органом в целях организации деятельности общества), в том числе внутреннего документа, устанавливающего условия и порядок проведения аукционов и подписки ценных бумаг общества;
- 14) принятие решения об участии общества в создании и деятельности других организаций;
- 15) принятие решения о приобретении обществом десяти и более процентов акций (долей участия в уставном капитале) других юридических лиц, а также принятие решений по вопросам их деятельности;
- 16) выбор регистратора общества в случае расторжения договора с прежним регистратором
- 17) определение информации об обществе или его деятельности, составляющей служебную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну;
- 18) принятие решения о заключении крупных сделок и сделок, в совершении которых обществом имеется заинтересованность;
- 19) иные вопросы, предусмотренные законодательством и не относящиеся к исключительной компетенции общего собрания акционеров.

Таблица 3 - Члены Совета директоров

Фамилия, имя, отчество, год рождения	Занимаемые должности за последние 3 года и в настоящее время, в том числе по совместительству	% акций от УК Комп.	% акций в дочерних или зависимых организац.
Льянов Хаджи-Мурат Магометович 1956 г.р.	<u>18.02.2009 г. – по настоящее время</u> Председатель Совета директоров АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Кудык»; <u>20.03.2000 г. – по настоящее время</u> Председатель Совета директоров ТОО «ППЗ	0%	0

	Костанайский);		
Льянов Амирхан Магометович 1963 г.р.	<u>18.02.2009 г. – по настоящее время</u> Член Совета директоров АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Кұдық»; <u>18.02.2009 г. – по настоящее время</u> Президент АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кұдық»; <u>20.06.2008 г. - 18.02.2009 г.</u> Уполномоченное лицо АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Кұдық»; <u>01.07.2005 г. – 15.06.2008 г.</u> Директор ТОО «ГОК Төрт-Кұдық»; <u>05.04.1999 г. - 01.07 2005 г.</u> Управляющий директор АО «ГМК Казахалтын»;	99%	0
Хайдаров Ибраем Жунидович 1951 г.р.	<u>18.02.2009 г. – по настоящее время</u> Член Совета директоров, независимый директор АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Кұдық»; <u>06.09.2004 г. - по настоящее время.</u> Директор ТОО «Алтын-жер»;	0%	0

1.3. Президент.

Руководство текущей деятельностью Компании осуществляет Президент, который является исполнительным органом, который решает все вопросы ее текущей деятельности, кроме тех, которые входят в исключительную компетенцию Общего собрания акционеров и совета директоров. Президент обязан выполнять решения Общего собрания и Совета директоров. Президент действует от имени Компании, в том числе представляет интересы, совершает сделки от имени Компании в порядке, установленном действующим законодательством и Уставом Компании, утверждает штаты, издает приказы (распоряжения) и дает указания, обязательные для исполнения всеми работниками Компании.

К исключительной компетенции Президента относятся следующие вопросы:

К компетенции Президента относятся все вопросы обеспечения деятельности Компании, не относящиеся к исключительной компетенции общего собрания акционеров и Совета директоров, определенные действующим законодательством, Уставом Компании или правилами и иными документами, принятыми Общим собранием и советом директоров Компании.

Президент:

- организует выполнение решений общего собрания акционеров и совета директоров;
- без доверенности действует от имени общества в отношениях с третьими лицами;
- выдает доверенности на право представления общества в его отношениях с третьими лицами;
- осуществляет прием, перемещение и увольнение работников общества (за исключением случаев, установленных Законом «Об акционерных обществах»), применяет к ним меры поощрения и налагает дисциплинарные взыскания, устанавливает размеры должностных окладов работников общества и персональных надбавок к окладам в соответствии со штатным расписанием общества, определяет размеры премий работников общества, за исключением работников, входящих в состав исполнительного органа, и службы внутреннего аудита общества;
- Президент может передавать часть своих полномочий своим заместителям в соответствии с законодательством РК.
- распределяет обязанности, а также сферы полномочий и ответственности между членами исполнительного органа;
- осуществляет иные функции, определенные уставом общества и решениями общего собрания акционеров и совета директоров.

Таблица 4 - Президент

Фамилия, Имя, Отчество, год рождения	Должности, занимаемые за последние три года и в настоящее время, в хронологическом порядке, в том числе по совместительству	Участие в оплаченном уставном
---	--	--

		капитале эмитента и организациях, с указанием долей участия
Льянов Амирхан Магомедович, 1963 г.р. Президент АО «Горно- обогатительный комбинат «Төрт-Кұдық»	<u>18.02.2009 г. – по настоящее время</u> Член Совета директоров АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Кұдық»; <u>18.02.2009 г. – по настоящее время</u> Президент АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кұдық»; <u>20.06.2008 г. - 18.02.2009 г.</u> Уполномоченное лицо АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кұдық»; <u>01.07.2005 г. – 15.06.2008 г.</u> Директор ТОО «ГОК Төрт Кұдық»; <u>05.04.1999 г. - 01.07 2005 г.</u> Управляющий директор АО «ГМК Казахалтын»;	99%

1.4. Служба внутреннего аудита.

- Служба внутреннего аудита осуществляет контроль за финансово-хозяйственной деятельностью Общества.
- Служба внутреннего аудита непосредственно подчиняется Совету директоров и отчетывается перед ним о своей работе.
- Работники службы внутреннего аудита не могут быть избраны в состав Совета директоров и исполнительного органа Общества.
- Состав и срок полномочий службы внутреннего аудита определяются Советом директоров.
- Лица, избранные в состав службы внутреннего аудита, могут переизбираться неограниченное число раз, если иное не предусмотрено законодательством Республики Казахстан.
- Срок полномочий службы внутреннего аудита истекает на момент проведения заседания Совета директоров, на котором проходит избрание нового состава службы внутреннего аудита.
- Совет директоров вправе досрочно прекратить полномочия всех или отдельных членов службы внутреннего аудита. В случае досрочного прекращения полномочий члена службы внутреннего аудита избрание нового члена службы внутреннего аудита осуществляется простым большинством голосов, представленных на заседании Совета директоров.
- При этом полномочия вновь избранного члена службы внутреннего аудита истекают одновременно с истечением срока полномочий службы внутреннего аудита в целом.
- Порядок работы службы внутреннего аудита, размер и условия оплаты труда и премирования работников службы внутреннего аудита определяются Советом директоров.

К исключительной компетенции Службы внутреннего аудита относятся следующие вопросы:

- проверять достоверность показателей финансовой и статистической отчетности;
- соблюдать конфиденциальность информации, полученной при осуществлении внутреннего аудита;
- мониторинг утвержденного бизнес-плана;
- соблюдения принципов корпоративного управления;
- состояния бухгалтерского учета и финансовой отчетности;
- правильности исчисления и уплаты налогов и других обязательных платежей;
- соблюдения законодательства при осуществлении финансово-хозяйственной деятельности;
- состояния активов;
- состояния внутреннего контроля.

Таблица 5 - Служба внутреннего аудита

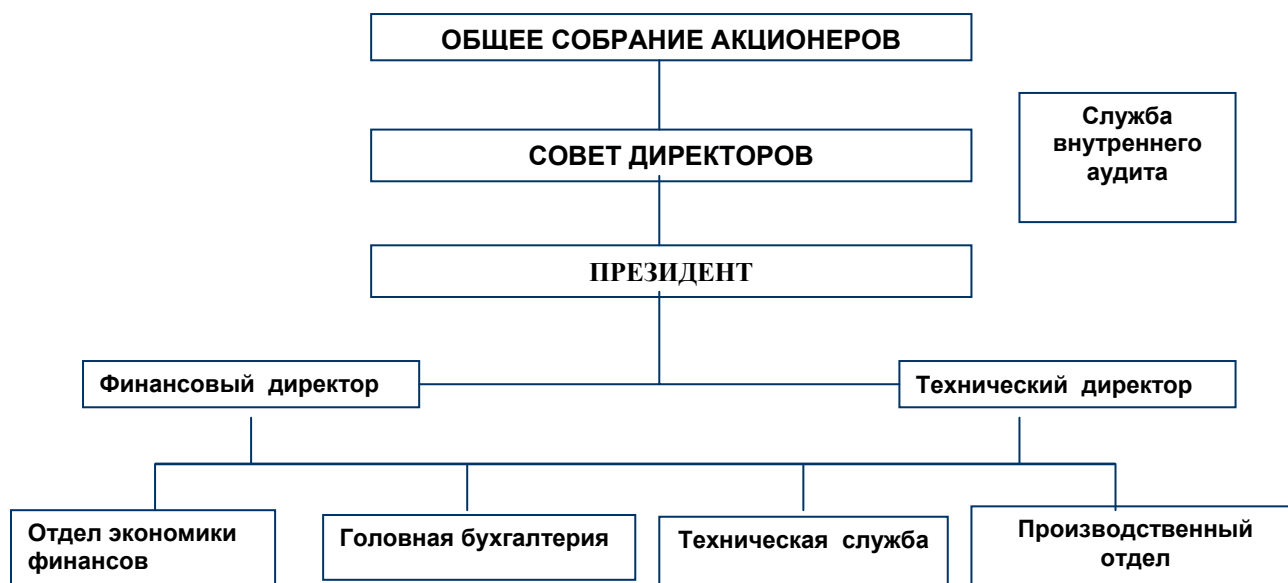
Должность	Фамилия, Имя, Отчество,
Начальник службы внутреннего аудита	Толеуов Серик Амантаевич
Аудитор	Туллубаева Тамара Ивановна
Аудитор	Иванова Снежана Владимировна

2. Организационная структура.

Среднесписочная численность персонала Компании по состоянию на 1 июля 2009 года составляет 92 человека. В приведенной ниже схеме 1 показана организационная структура Компании. В таблице 6 приведена информация о руководителях подразделений Компании.

Таблица 6 - Сведения о руководителях подразделений Компании

Подразделение	Должность	Ф.И.О. руководителя подразделения
Руководящий состав	президент	Льянов Амирхан Магометович
Руководящий состав	финансовый директор	Льянова Фатима Магометовна
Руководящий состав	технический директор	Толеуов Серик Амантаевич
Бухгалтерия	главный бухгалтер	Ушкевич Нина Егоровна
Отдел экономики и финансов	начальник отдела экономики и финансов;	Иванова Снежана Владимировна
Производственный отдел	главный инженер	Дуйсебаев Канат Суинбаевич
Производственный отдел	начальник ОФ	Хамметов Джомарт Надырович
Производственный отдел	главный геолог	Ахметов Мурат Баймуханович
Техническая служба	главный механик	Бектурганов Куандык

Схема 1 Организационная структура Компании


3. Акционеры эмитента.

Общее количество крупных акционеров Компании по состоянию на 01 июля 2009 года: 1 (один) акционер. В таблице 7 приведена информация об акционерах Компании, владеющих 5 и более процентами размещенных акций Компании.

Таблица 7 - Крупные акционеры эмитента

Акционеры эмитента	Адрес	Количество акций, процентное соотношение акций, принадлежащих акционеру
Льянов Амирхан Магометович, 1963 года рождения	г. Астана, мкр. Чубары, ул. Майская, д. 11	440 226 765 штук простых акций 99 %

Лица, которые не являются акционерами эмитента напрямую, но обладают правом контролировать тридцать и более процентов в оплаченном уставном капитале эмитента через другие организации отсутствуют.

Сделок, приведших к смене контроля над акциями Компании в размере пять и более процентов нет.

4. Сведения по юридическим лицам, в которых эмитент владеет пятью и более процентами оплаченного уставного капитала.

Акционерное общество не является акционером и не владеет долей в уставном капитале организаций.

5. Промышленные, банковские, финансовые группы, холдинги, концерны, ассоциации, в которых участвует эмитент, место и функции эмитента в этих организациях.

Акционерное общество не участвует в банковских финансовых группах, холдингах, концернах, ассоциациях, консорциумах.

6. Сведения об аффилированных лицах.

Таблица 8 - Аффилированные лица по состоянию на 01.04.2009 г. Физические лица

Фамилия, Имя, Отчество	Основание для признания аффилированности
Льянов Амирхан Магометович 1963 г.р.	Президент и крупный акционер АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кудык» Член Совета директоров АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кудык»
Льянова Пятимат Исламовна 1935г.	Мать
Льянов Хаджи-Мурат Магометович 1956г.	Брат
Льянов Руслан Магометович 1958г.	Брат
Льянов Алихан Магометович 1960г.	Брат
Льянова Фатима Магометовна 1966 г.	Сестра
Льянова Юлия Викторовна 1978 г.	супруга
Льянова Карина Амирхановна 2002 г.	дочь
Льянова Лидия Амирхановна 2007 г.	дочь
Льянов Хаджи-Мурат Магометович 1956 г.	Председатель Совета директоров АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кудык»
Льянова Пятимат Исламовна 1935г.	Мать
Льянов Руслан Магометович 1958г.	Брат
Льянов Алихан Магометович 1960г.	Брат
Льянов Амирхан Магометович 1963г.	Брат
Льянова Фатима Магометовна 1966 г.	Сестра

7. Операции со связанными сторонами.

Операций со связанными сторонами нет.

РАЗДЕЛ 3. ОПИСАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

1. Краткое описание общих тенденций в отрасли и в деятельности эмитента. Конкурентная среда. Прогноз развития эмитента.

1.1. Прогноз в отношении будущего развития отрасли

Ввиду существующего всемирного кризиса очень важно иметь уверенность в перспективности развития золотодобывающего сектора. В настоящее время, когда аналитики ведут речь о том, что кризис возможно станет затяжным и нет уверенности в стабильности никакой из валют, выдвигаются смелые предположения о том, что золото станет одной из валют, причем наиболее выгодных. Теперь все чаще золото рассматривается не как «товар», а как «фактически настоящие деньги».

По мере того как кризис мировой экономики усугубляется, продолжают снижаться цены практически на все сырьевые активы. Единственным исключением стал рынок золота. Цены на желтый металл остаются на довольно высоких уровнях, причем независимо от того, в какой они валюте.

По официальным данным годовой объем мирового производства золота составляет около 2 112 тонн золота, а потребность порядка 2 380 тонн золота в год. Спрос превысил предложение более чем на 268 тонн или на 12,69%. В 2009 году покупка золота в инвестиционных целях, по прогнозу GFMS, может вырасти почти вдвое, до 400 тонн. Свою роль должны сыграть и антикризисные меры американских властей. По оценкам участников рынка, план по стимулированию экономики США в конечном итоге приведет к резкому росту инфляции и спровоцирует падение доллара. Следовательно, цены на золото в ближайшее время продолжат расти, поскольку этот драгоценный металл часто воспринимается инвесторами как страховка от инфляции.

Эксперты уверяют, что в ближайшее время спрос на золото останется высоким. Следовательно, цены на этот драгметалл пока продолжат расти. К концу 2006 года цена за унцию золота достигла 620 \$, а к концу 2007 года уже около 800 \$. В начале 2008 года цена золота превысила рубеж в 1000 долларов за унцию. Цена золота в Лондоне впервые за 12 лет установилась выше цены платины.

К концу текущего года, по мнению экспертов, тройская унция золота на мировых сырьевых биржах может подорожать вдвое – до \$2000. На фоне подобных прогнозов многие страны, в том числе и Россия готовы наращивать объем «золотой доли» в своих золотовалютных резервах.

Вложения в золото на последние 10 лет принесли в среднем 25% реальных годовых. В отличие от бумаги, золото не горит и не меняется в финансовых и международных кризисах и войнах. Доверие к благородному металлу золото обеспечено историческим выбором золота как эквивалента стоимости.

1.2. Сведения об организациях, являющихся конкурентами Компании:

Сырьевая база золотодобывающей промышленности Казахстана представлена в основном мелкими (с запасами до 25 т) и средними (от 25 до 100 т) месторождениями, на которых в настоящее время добывается около 70% всего производимого в республике золота. Лидирующее положение занимают месторождения Восточного, Северного и Центрального Казахстана. Для золоторудных месторождений Казахстана характерны низкое содержание металла в руде, а также наличие значительной доли труднообогатимых руд. Вместе с тем сравнительно благоприятные горнотехнические условия добычи позволяют сохранять ее себестоимость на уровне среднемировой.

Золотодобывающая промышленность в Республике Казахстан имеет благоприятные перспективы для развития. В настоящее время в Республике насчитывается более 2 000 месторождений и проявлений золота, из них разведанных около 200 и эксплуатируемых не менее 60. Многие месторождения не отрабатывались вследствие отсутствия технологии переработки бедных руд. В последние годы новые технологии переработки руд, такие как кучное выщелачивание, чановое выщелачивание по методу «уголь в пульпе», стали активно применяться в Казахстане. Этому способствует появление в стране квалифицированных специалистов в данной области. Нереализованный потенциал отрасли дает предпосылки к созданию новых высокорентабельных золотодобывающих производств и значительному увеличению добычи золота.

Более 700 отечественных и зарубежных компаний в Казахстане имеют право недропользования на золоторудные месторождения. Однако добычей и переработкой золота, в силу недостатка инвестиций и технических средств, занимается ограниченный круг компаний. Новые технологии позволяют начать разработку тех месторождений, где раньше добывать золото было весьма затратным, что потенциально может дать серьезный толчок развитию отрасли.

В Казахстане золото добывается как на коренных золоторудных месторождениях, так и попутно, в качестве компонента полиметаллического сырья при производстве цветных металлов. По некоторым оценкам, крупнейшим его продуцентом в республике является АО «Казцинк», которое ежегодно производит около 5,5-6 т этого драгметалла. Второе место занимает АО «Казахмыс», где золото выпускается как попутный металл медного производства.

Самым крупным производителем золота является компания KazakhGold Group Ltd., которая владеет тремя месторождениями золота Аксу, Бестюбе и Жолымбет, Все они расположены в северо-восточном Казахстане в районе г. Степногорска. Запасы и ресурсы золота компании составляют соответственно 442 т и 1433 т.

Ivanhoe Mines Ltd. являющаяся дочерней компанией Central Asian Mining Ltd (CAML) владеет 70% акций в Bakurchik Mining Venture, которая ведет работы на месторождении Бакырчик. Месторождение расположено в 100 км от г. Усть-Каменогорска. Месторождение является типоморфным примером золоторудного объекта, принадлежащего к типу месторождений, локализованных в породах песчанико-сланцевых (обычно углеродистых) формаций. Месторождение включает серию минерализованных линз, приуроченных к крупной тектонической зоне протяженностью около 11 км. Золото развито в виде мелких просечек в пирите, арсенопирите, халькопирите, блеклых рудах. Размер просечек - первые микроны. Видимо, часть золота тонкодисперсная, менее 1мкм, что затрудняет технологическую переработку руд. Запасы и ресурсы месторождения оцениваются в 400 т золота. Для извлечения золота планируется применение выщелачивания с предварительным обжигом руд. Ведется строительство обогатительной фабрики.

Совместное предприятие «Васильковское золото», образованное в августе 2000 г. компанией Floodgate Holdings BV (60%) и Государственным комитетом по имуществу Казахстана (40%), ведет разработку месторождения Васильковское, находящееся в Акмолинской области, вблизи г. Кокшетау. Подтвержденные запасы месторождения (meanible) составляют 240 т золота. Производство золота более 900 кг в год. Началось строительство новой обогатительной фабрики.

Канадская компания European Minerals Corp. начинает добычу золота на золотомедном месторождении Варваринское, расположенное в Костанайской области. На полную производственную мощность рудник должен был выйти в середине 2009 г. Плановая производительность обогатительной фабрики составляет 4,2 млн. т руды в год. Производство составит 0,5 т золота и 9,7 тыс. т меди в год. Подтвержденные запасы месторождения составляют золота - 68,4 т и меди - 94,8 тыс.т.

Американская компания Celtic Resources Holdings plc. ведет работы на двух месторождениях Суздальское (100%) и Жерек (100%), расположены в Восточно-Казахстанской области, а также владеет несколькими геологоразведочными площадями.

Канадская Eurasia Gold Inc. ведет разработку карьерами двух месторождений Центральный Мукур и Мизек, расположенных, соответственно, в 30 км и 330 км юго-западнее г. Семипалатинска. Обогатительная фабрика на месторождении Мизек способна перерабатывать около 900 тыс. т руды в год. Компания также владеет месторождением Миялы, расположенным в 120 км юго-западнее г. Семипалатинска.

Компания Kazgold, являющаяся дочерней компанией «Казцинк» ведет попутную добычу золота на месторождении Лениногорское в западном Казахстане.

В течение последнего десятилетия развитие золотодобывающей отрасли Казахстана сдерживало сочетание высоких производственных затрат и неудовлетворительный уровень менеджмента. Как следствие, уровень производства аффинажного золота в республике постоянно варьировался - от 8,8 т до 16,5 т в год.

В течение последних лет ежегодное производство золота в Казахстане составляло около 10 т. Это объясняется несколькими факторами:

- преобладание малых и средних месторождений;
- устаревшее оборудование и технологии, используемые большинством добывающих и перерабатывающих компаний;

- отсутствие достаточных оборотных средств и ограниченные возможности по привлечению дополнительного финансирования у многих отечественных предприятий;
- неудовлетворительный менеджмент и формы собственности, затрудняющие участие внешних прямых и портфельных инвесторов;
- отсутствие проверенных и безопасных для окружающей среды технологий по переработке углеродных и мышьяковых руд;
- отсутствие отечественного горного оборудования и зависимость от импорта, что ведет к увеличению производственных затрат;
- высокие транспортные расходы.

И хотя Казахстан сегодня не относится к таким крупным региональным производителям золота, какими являются Китай, Россия и Узбекистан, тем не менее, растущие мировые цены на этот драгметалл и повышенная международная нестабильность сделали золото весьма привлекательным активом. При существующих и прогнозируемых ценах на золото многие малые и средние месторождения Казахстана могут представлять интерес для инвесторов, которые способны обеспечить необходимые технологии и капитал. Можно прогнозировать дальнейший рост деловой активности в золотодобывающей отрасли Казахстана как со стороны отечественных, так и иностранных инвесторов.

1.3. Прогноз в отношении развития Компании

На основании договора о совместной деятельности между ОАО «Торт-Кудук» и Компанией (по переработке техногенных минеральных образований хвостохранилища), заключенного до переоформления Контракта на недропользование, Компания оказывала организационные, коммерческие и посреднические услуги на условиях получения доли прибыли, сумма которой отражена в финансовой отчетности за 2003 год. В 2004 году, после переоформления контрактов, Компания провела ряд работ по реконструкции и наладке производства, и в настоящий момент Компания осуществляет добычу золотосодержащей руды на руднике Торт-Кудук и ее переработку на собственной обогатительной фабрике.

Выпуск золота производится в двух видах продукции – флотационном и гравитационном концентратах.

Силами геологической службы Компании были дополнительно разведаны и подтверждены значительные запасы приповерхностной руды, пригодной для высокоэффективной технологии кучного выщелачивания. Общий объем приращенных запасов составляет 3,6 млн. тонн руды с количеством золота около 6,8 тонн.

Компания активно развивается по двум направлениям:

- 1) **Увеличение сырьевой базы.** На настоящий момент Компания разрабатывает и проводит геологоразведочные работы на следующих объектах:
 - а) Месторождение Торт-Кудук. Доработка оставшихся запасов осуществляется подземным способом и составляют 387 тыс.тонн руды и 2013 кг золота также имеются запасы серебра, но они не подсчитывались, хотя также извлекаются в товарный продукт. Ожидается прирост запасов по мере отработки месторождения путем доразведки флангов месторождения. В общем объеме переработки руды месторождения занимают 1/3 часть перерабатываемых объемов руды.
 - б) Лежалые хвосты флотации, представляющие собой отходы Торт-Кудукской обогатительной фабрики, складированные при переработке привозных руд и руд месторождения Торт-Кудук в прошлые года. Производится экскавация и транспортировка на незначительное расстояние на фабрику. Запасы составляют 751,6 тыс.тонн руды, 1508 кг золота и 18660 кг серебра. В общем объеме переработки занимают 2/3 части перерабатываемых объемов руды.
 - с) Отвалы месторождения Торт Кудук, образованные при его отработке. Будут проведены геологоразведочные работы и, после предварительной сортировки на богатую и бедную, руда будет транспортироваться на объект переработки (золотоизвлекающую фабрику или комплекс кучного выщелачивания). Запасы составляют 2340 тыс.тонн руды и 3112 кг золота. Серебро не подсчитывалось. Отрабатывается в незначительных объемах для определения технологического регламента.

d) Месторождение Находка. Контракт заключен в 2008 году и предоставляет Компании право на разведку и добычу. Добыча будет вестись открытым способом после проведения геологоразведочных работ и снятия горно-капитальной вскрыши. Предварительные запасы составляют:

3413,4 тыс. тонн руды и 5768,9 кг золота;

запасы серебра не оценены. В настоящее время ведутся геологоразведочные работы, проходка траншей, канав.

e) Рудопроявление Торт-Кудук Северо-восточный, являющийся продолжением Торт-Кудукского рудного поля. Добыча будет вестись открытым способом, руда полностью подлежит переработке на комплексе кучного выщелачивания. Запасы составляют 1060 тыс. тонн руды и 850 кг золота. Ведутся геологоразведочные работы.

2) Развитие передела переработки руд:

a) В конце 2008 года окончены работы по увеличению производственной мощности фабрики с 180 тыс. тонн до 350 тыс. тонн руды в год.

b) В сентябре 2009 года будет запущена высокоэффективная технология «уголь в пульпе», согласно которой переработка руд будет производиться методом чанного выщелачивания. Технология позволяет более эффективно перерабатывать руды с содержанием 1,2-1,5 г/тонну с получением в качестве конечного продукта лигатурного золота. В настоящее время строительно-монтажные работы закончены, идут испытания оборудования на воде.

В 2010 году планируется модернизировать цех флотации и сгущения, что положительно повлияет на эффективность производственного процесса с переработкой руд различных типов.

Осенью 2009 года начнутся работы по строительству комплекса кучного выщелачивания производительностью 500 тыс. тонн руды в год, на котором будут перерабатываться отвалы руды, руды месторождения Находка и Торт Кудук Северо-восточный. Ведутся проектные работы, заключен контракт на поставку оборудования с компанией Xinjiang Nazina.

Новые проекты позволят Компании уйти от продажи флотоконцентрата, содержание золота в котором составляет 18-35 г/тонну. В настоящее время флотоконцентрат продается в Россию по цене 59% от цены металла на Лондонской бирже металлов, что на 30% снижает доход от продаж.

Новые технологии позволяют Компании получать лигатурное золото в виде слитков сплава ДОРЕ, которое будет продаваться в Швейцарию по цене 98% от цены металла на Лондонской бирже металлов.

Для Компании рост цен на золото является благоприятной тенденцией, так как позволит полученную сверхприбыль от роста цен на золото направить на дальнейшее расширение производства.

1.4. Общие сведения о месторождениях Компании, предназначенных к добыче и обработке

Сведения о месторождениях района.

В районе рудника Торт-Кудук имеется несколько месторождений, находящихся на разных стадиях освоения.

- ✓ Месторождение колчеданно-золото-полиметаллического типа Торт-Кудук. (имеется Контракт на недропользование). Месторождение в основном выработано карьером. Не освоенными оказались запасы, расположенные ниже дна карьера и за его юго-восточным бортом.
- ✓ Месторождение Находка расположено в 5 км севернее Торт-Кудука. Оно представлено баритизированными серицит-кварцевыми метасоматитами и жилами серого барита. Рудопроявление оценено буровыми работами до 400 м. и относится к золото-полиметаллической формации, оцениваемое как перспективное (имеется Контракт на недропользование).
- ✓ Техногенное месторождение, являющееся продуктом переработки золотосодержащих руд за период с 1962 по 1997 года на Торт-Кудукской обогатительной фабрике. До 1982 года на фабрике перерабатывались золото-баритовые руды собственно Торт-Кудукского месторождения. С 1982 года по 1997 перерабатывались привозные руды месторождений Бакырчик, Мизек, Алпыс, Сувенир, Тохтаровского, Новоднепровского, Матсор, Жиландинского и др. месторождений (всего 15), хвосты которых складировались на хвостохранилище Торт-

- Кудук. Объем хвостов от переработки привозных руд, составляет порядка 60% от их общего объема в хвостохранилище. Имеется Контракт на недропользование.
- ✓ Техногенное месторождение, являющееся продуктом отработки собственно месторождения Торт Кудук за период с 1962 по 1982 года и сложено в виде отвалов рядом с карьером, которым обрабатывалось месторождение Торт-Кудук (находится на территории горного отвода м.Торт-Кудук).
 - ✓ Рудопроявление Торт-Кудук Северо-Восточный представлено золотосодержащими баритовыми жилами. Они прослежены по простиранию на 80 м и на глубину до 100 м. Является продолжением м.Торт-Кудук и войдет в его состав путем увеличения горного отвода.
 - ✓ Месторождение Бозщаколь медно-молибден-порфириновых руд. Месторождение разведано по категориям В+С1. запасы меди составляют 1 млн. 268 тыс.тонн. месторождение начало осваиваться в 1989 году. Осуществлена детальная разведка в контурах опытно-промышленного карьера, в пределах которого также вскрыты окисленные руды и на небольшой площади в центре карьера обнажены первичные сульфидные руды. С 1993 года карьер находится на консервации. На месторождении проводятся геологоразведочные работы «Казахмысом». Имеется предварительное соглашение с АО «Казахмыс» о переработке окисленных золотосодержащих руд данного месторождения на обогатительной фабрике рудника Торт-Кудук.
 - ✓ Соболевское минерализованное поле включает около 6 точек минерализации, расположенных компактно в 4 км восточнее Торт-Кудука. Содержание золота – первые граммы на тонну, серебра - первые десятки граммов на тонну. При подтверждении данных разведки возможно к заявлению на инвестиционный тендер.
 - ✓ Для расширения имеющейся минерально-сырьевой базы Компания планирует в 2009-2011 годах подготовить к промышленному освоению ряд новых месторождений. Это собственно золоторудные месторождения Железная Горка, Одак Северный, Даниловское рудное поле, Ащикольское, комплексные золотомедные месторождения Степное.

Руда месторождений Железная Горка, Одак Северный, Даниловского рудного поля, Степное будут перерабатываться на Торт-Кудукской обогатительной фабрике. На месторождении Ащикольском предусматривается строительство комплекса кучного выщелачивания.

Месторождение Торт Кудук

Месторождение Торт-Кудук залегает в интенсивно измененной эффузивно-туфогенной толще силура. Она сложена роговообманково-плагиоклазовыми порфиритами, туфами, туфопесчаниками и гидротермально измененными породами: кварцитами, кварц-серицитовыми, кварц-барит-серицитовыми сланцами, пронизанными баритовыми жилами и прожилками.

На различных горизонтах месторождения Торт-Кудук околорудные изменения по составу более или менее одинаковы, но интенсивность различна. Вблизи рудного тела порфириты превращены в кварцево-серицитовые сланцы и кварц-серицит-хлоритовые рассланцованные породы.

Основными гидротермальными процессами на месторождении были окварцевание, серицитизация, хлоритизация, карбонатизация и каолинизация. Значительно меньшее значение имеют баритизация, пиритизация, гипогенное огипсование и эпидотизация. Все перечисленные процессы накладывались друг на друга, что затрудняет пространственное картирование образованных ими пород.

Рудное тело месторождения Торт-Кудук приурочено к стыку двух тектонически-ослабленных зон. Оно представляет собой баритовую залежь весьма сложной трубообразно-эллипсоидной формы. Сложное строение и изменчивая форма залежи предопределены изменениями элементов залегания тектонических зон, как по простиранию, так и по падению.

С поверхности рудное тело представляло собой сопку, вытянутую в северо-восточном направлении (15 градусов) с абсолютной отметкой 327м. Размеры ее на поверхности были 70x40м с относительным превышением 6м. Верхняя часть сопки была сложена массивным кристаллическим баритом. Начиная с горизонта 80м, рудное тело заметно уменьшается по мощности, но значительно вытягивается и увеличивается в длину. На горизонте 100м форма рудного тела осложнена целым рядом апофиз, выполненных слабо минерализованными сланцами. Падение залежи крутое (80-85 градусов) на север со склонением на запад под углом 40 градусов, с глубиной рудное тело несколько выкручивается к югу. Контакты рудного тела большей частью четкие, резкие. В случае

отсутствия резкого контакта с вмещающими породами барит, как правило, в приконтактовой зоне переходит в систему прожилков различной мощности, чередующихся с кварц-серицитовыми сланцами. Длина рудного тела по простиранию на разных горизонтах изменялась от 70м (поверхность – горизонт 60м) до 105-80м (до горизонта 120м). Мощность рудного тела с глубиной уменьшается. Так, если до горизонта 60м она в среднем составляла 40-25м, то глубже уменьшилась до 12-5м. В карьере на горизонте 100м рудное тело представлено плотным кристаллическим баритом массивной текстуры, часто полосчатой, реже обломочной. Структура среднезернистая. Кроме барита в руде присутствуют кварц и слюдястые минералы: серицит, хлорит, каолиновые минералы. На горизонте 84м состав первичных руд следующий: $BaSO_4 = 50.8\%$; $SiO_2 = 25.1\%$; $Al_2O_3 = 14.39\%$; $Fe = 4.9\%$.

Район месторождения Торт-Кудук беден подземными водами. Наиболее благоприятные условия для циркуляции подземных вод находятся на глубинах 25-35м от дневной поверхности. При эксплуатации месторождения открытым способом до глубины 84м приток воды был незначительным, но постоянным и составлял 1,5-2,5л/сек. Вода по составу относится к слабо минерализованным. Во время эксплуатации месторождения сбор воды производился в старые геологоразведочные выработки горизонта 100м. Карьером срезана слепая шахта, пройденная с горизонта 60м до горизонта 100м, через которую производилась откачка воды погружным насосом АП-8. За период после прекращения добычных работ после 01.01.1982 года и по настоящее время уровень воды в карьере поднялся до отметки +270м. вода по своему составу агрессивная. За период после прекращения разработки месторождения карьером (после 1982 года) уровень воды в нем установился на глубине 50м. объем воды в карьере, который потребует откачать, в настоящее время оценивается в 327 тыс.м.куб. В связи с тем, что карьер расположен на возвышенной части рельефа (сопка), водопиток в него за счет атмосферных осадков определяется только площадью карьера. Расчетные (возможные) поступления в карьер талых вод 13,5м.куб/час, дождевых – 37,1м.куб/час. Эпизодические водопитоки за счет ливневых осадков могут достигать 142м.куб/час.

По данным разведки месторождения объемная масса руды 4,0 т/м.куб, вмещающих пород 2,5 т/м.куб, коэффициент разрыхления 1,6; коэффициенты крепости руды по М.М. Протодыяконову: руды – 10-15, околорудных кварц-серицитовых и кварц-серицит-хлоритовых сланцев – 6-10, вмещающих пород порфиритов и туфов – 10-15.

Руды не склонные к слеживаемости и самовозгоранию, не взрывоопасные, не радиоактивные. По содержанию кремнезема руды и вмещающие породы не силикозоопасные, по содержанию глинозема глубже 80-100м – пневмониокозоопасные ($Al_2O_3 > 10\%$).

Подсчет запасов руды, золота и барита месторождения Торт Кудук впервые был произведен по состоянию на 01.01.1952г. Подсчитанные запасы были утверждены ВКЗ СССР протоколом №7663 от 24.09.1953. После проходки разведочных горных выработок на горизонтах 60 и 100м и подземных скважин запасы были пересчитаны по состоянию на 01.01.1955г и утверждены Управлением Каззолото Каз.ССР. глубина подсчета запасов 150м. В 1983 году тематической группой РУ «Майкаинзолото» был произведен пересчет оставшихся запасов между горизонтами 86м и 154м в блоках 4-В, 5-С1 и 6-С2, которые были утверждены ЦКЗ МЦМ Каз.ССР (протокол №143 от 16.06.1983г).

По данным ГКЗ РК по состоянию на 01.01.2005 г. на государственном балансе по месторождению Торт-Кудук числятся следующие запасы:

Таблица 9 - Запасы Компании.

показатели	Ед.изм	Категория В	Категория С1	Категория В+С1	Категория С2	Категория В+С1+С2
Руда	Тыс.т	9	84	93	70	163
Золото	Кг	60	457	517	314	831
Среднее содержание	г/т	6,67	5,44	5,56	4,48	5,1
Руда баритовая	Тыс.т		9	9	151	160
Барит	Тыс.т	-	9	9	102	111
Среднее содержание	%	-	100	100	67,5	69,4

Запасы серебра не подсчитывались и не утверждались ГКЗ и поэтому балансом не учитываются.

При расчете эксплуатационных запасов и содержаний золота и барита в добытых рудах использованы следующие коэффициенты: потери при добыче – 3,8%, разубоживание – 15,6%.

Золото в рудах находится в трех формах и распределяется следующим образом: свободное 8-16%, в сульфидах 38-50%, в барите и силикатах 46-50%. Размеры золотин от 0,1-0,15мм до 0,005мм и меньше. Серебро в основном связано с сульфидами.

Содержание в рудах золота колеблется от 2,3 г/тонну до 8,5 г/тонну; серебра от 74,8 г/тонну до 117 г/тонну.

Рудное тело месторождения Торт Кудук разведано до глубины 150м. Северо-восточнее основного рудного тела в восточном борту карьера ТОО «ГОК Торт-Кудук» 2005 г. выделило еще одно *рудное тело «Апофиза»* ранее не разведывавшееся и в балансе запасов месторождения не учтенное. Оно представлено зоной кварц-серицитовых сланцев с жилами и линзами барита. Рудное тело «Апофиза», представлено кварц-серицитовыми сланцами, кварцитами с жилами и линзами барита. Рудные минералы барит, малахит, пирит, окислы железа. По опробованию четырех уступов карьера содержание золота в рудах изменяется 1.5 г/т до 16.4 г/т, среднее 6.7 г/т.

Вскрытая уступами карьера длина рудного тела по простиранию 60м, предполагаемая до 100м: мощность от 2,2м до 3,4м, средняя 2.7м. По имеющимся геологическим данным основное рудное тело (баритовое) должно проследиваться по падению еще на 120 м, т.е. до глубины 270м. Ожидаются длина по падению рудного тела «Апофиза» 180м. С учетом установленных закономерностей изменений с глубиной мощности основного рудного тела и средних содержаний в рудах золота произведен подсчет прогнозных ресурсов руды и золота до глубины 270 м. Они составили: руды-133 тыс.т., золота 598 кг, при среднем содержании золота 4,5 г/т. Кроме того по рудному телу «Апофиза» подсчитаны прогнозные ресурсы категории P_1 от дневной поверхности до глубины 80 м. и категории P_2 от 80м до 180 м. Они составили по категории P_1 : руды-49 тыс. т., золота-314 кг., при среднем содержанием 6,4 г/т, по категории P_2 : руды-42 тыс. т., золота-270 кг. Таким образом потенциал месторождения Торт-Кудук в целом оценивается следующими цифрами по категориям $B+C_1+C_2+P_1+P_2$: руды-387 тыс. т., золота-2013 кг, при среднем содержании золота 5,2 г/т.

Месторождение разрабатывалось карьером с 1950г. по 1982г. Конечная глубина карьера 86м. Состояние горных работ определяется этой глубиной отработки. Месторождение вскрыто внутрикарьерной спиральной траншеей. Размеры карьера в плане по верху 320/250м, по низу 60/16м, глубина – 86м. Высота уступов по принятой системе отработки и фактическая 10м, углы наклона бортов карьера 35-45 градусов, ширина предохранительных берм 3-5/8м, ширина транспортной бермы 10/15м. Ограждение и обваловка карьера по периметру не проводились. Карьером срезано 25м ствола разведочной шахты, пройденной с горизонта 220м на горизонт 260м.

За период консервации с 1975 года по 2006 год карьера его борта и предохранительные бермы на отдельных участках были размывы водотоками, обрушились или засыпаны. Транспортная трасса также частично размыва, завалена осыпями с уступов карьера.

В связи с этим проводятся работы по восстановлению транспортной трассы, очистке берм и укреплению уступов. Объемы таких ремонтно-восстановительных работ определяются маркшейдерской съемкой современного карьера. Эти работы необходимы для организации съезда на горизонт 60 м, с которого намечена проходка разведочно-эксплуатационной шахты, для вскрытия, разведки и отработки запасов месторождения глубже 86м (дна карьера) до глубины 270 м.

До начала проведения подготовительных работ карьер был затоплен до отметки 270м над уровнем моря, Объем воды в карьере около 40 тыс.м.куб. Состояние бортов карьера ниже уровня воды неизвестно, но можно предполагать, что они также нарушены.

Компанией проведен ряд подготовительных и восстановительных работ, необходимых для ввода в эксплуатацию карьера и его отработки:

1. в 2006 году получена лицензия на проектирование и эксплуатацию горных производств, которая распространяется на следующие виды работ и услуг:

- *Вскрытие и разработка месторождений полезных ископаемых открытым и подземным способами.*
- *Горно-капитальные, горно-подготовительные и добычные работы.*
- *Крепление и армировка стволов шахт, возведение механизированной крепи.*
- *Проведение специальных горных выработок (дренажные, разведочные, вентиляционные и др.).*
- *Геолого-маркшейдерское обслуживание при пользовании недрами.*

- Отбойка, погрузка и доставка руды и породы с использованием экскаваторов, погрузочно-доставочного самоходного оборудования, подземным внутришахтным транспортом, конвейерной установки, автомобильного и другого транспорта.
 - Ремонтно-восстановительные работы, связанные с креплением, проветриванием и осушением горных выработок.
 - Бурение скважин и штуров, доставка, хранение и использование взрывчатых веществ, производство взрывных работ, эксплуатация бурового оборудования.
 - Водоотлив, осушение, проветривание, транспортировка горной массы.
 - Вентиляция, контроль за рудничной атмосферой, предупреждение и локализация эндогенных пожаров в разрезе и отвалах.
 - Подготовительные, нарезные и очистные работы.
 - Разработка локальных проектов горных работ на основе техпроекта на месторождение.
 - Работа, связанная с функционированием поверхностного и подземного технологических комплексов горных производств.
2. В 2005 году утвержден план развития горных работ по разработке золото-баритовых руд месторождения Торт-Кудук.
 3. В 2005 г. построен склад взрывчатых веществ вместимостью до 3 тонн.
 4. Ведется проходка штольни на горизонте 273м с отработкой рудного тела Апофиза.
 5. Проводятся работы по восстановлению съездов в карьер и параллельная добыча руды путем зачистки карьерных сооружений.
 6. Производится осушение дна карьера для начала строительства ствола шахты для отработки подкарьерных запасов золота.
 7. Приобретена специальная карьерная техника, буровое, горношахтное оборудование (скреперные лебедки, перфораторы, вентиляторы, насосы, компрессорное оборудование и др.).
 8. Созданы новые службы (электромеханическая, горная, участок буро-взрывных работ, горно-спасательная служба, подземная вентиляционная служба), полностью укомплектован штат работников.

Отработка месторождения планируется подземным способом по двум направлениям – шахтой для отработки подкарьерных запасов и штольней для отработки рудного тела «Апофиза». Руды «Апофизы» частично переработаны на обогатительной фабрике рудника Торт Кудук по гравитационно-флотационной технологии. Отработка месторождения будет вестись в течении пяти лет.

Месторождение Находка

Рудопроявление Находка расположено в 5км. севернее поселка Торт-Кудук на территории Экибастузского района Павлодарской области. Месторождение расположено в 225км юго-западнее районного центра Павлодар и в 75км юго-западнее районного центра Экибастуз.

Рельеф района слабохолмистый климат резко континентальный с колебаниями температур от +43⁰С в июле до -45⁰С в декабре. Распределение осадков по сезонам неравномерное. С апреля по октябрь выпадает 75% осадков, среднегодовое количество осадков 350-420мм. Господствующие ветры юго-западные, скорость ветра составляет 3,5-5 м\сек., максимальная 36 м\сек. Глубина промерзания грунтов до 2,2м.

Район месторождения относится к сейсмически не опасной зоне, расположенное в северо-западной части Торт Кудукского рудного поля в 5км от месторождения Торт-Кудук. Размер участка по работам 1981-1984 гг. составляет 1,6км² (1,4*1,2).

В 2007 году на участке пройдено 2 траншеи длиной до 80м, семь профилей поисково-картировочных (4-10 скважин на профиль) и 37 поисково-разведочных скважин. В 2008-2009 году пройдены траншеи длиной 220 м и 56 м поисково-разведочных скважин. Орудение золото-барит-полиметаллического типа представлено межпластовой залежью с повышенными содержаниями полезных компонентов: золота, серебра, барита в минерализованных зонах гидротермально измененных пород. В таких зонах устанавливаются интервалы мощностью 2-44м с содержанием золота выше бортового. По кондициям, утвержденным для II рудного тела месторождения Алпыс, оконтуриваются руды с содержанием условного золота – 2г\т. Такие руды выявлены в центральной части месторождения «Находка» между профилями V-X. Здесь вскрывается два рудных тела с содержаниями условного золота более 2г\т.

Первое рудное тело оконтурено поисковыми и поисково-картировочными скважинами в профилях V-X и не имеет непосредственного выхода на дневную поверхность. В профилях VII-VIII рудное тело разделяется на маломощные прослои с содержанием полезных компонентов выше бортового. Ближе к поверхности рудные тела характеризуются относительно низкими содержаниями полезных компонентов. Падение рудных тел – западное. Они прослеживаются до глубины 455м в скважине № 246. Склонение рудных интервалов – северное и в профиле III рудные тела не пересекаются.

Второе рудное тело вскрывается в восточной части профиля IX в 40м восточнее от предполагаемого выхода на поверхность первого рудного тела. Вскрыто траншеями №1,2,3 и поисково-картировочными скважинами. Руды представлены двумя типами: сплошные баритовые и вкрапленные в гидротермально измененных породах (метасоматитах). Баритовые руды с содержанием барита до 96% образуют маломощные линзы (5-7м) быстро выклиниваются по простиранию. Для них характерно невысокое содержание золота (до 1,2г\т), отсутствие сульфидной минерализации, постоянство содержания по падению и простиранию. Приурочиваются баритовые руды в основном к лежащему боку залежи. Вкрапленные руды представлены баритизированными пиритизированными сирицит-кварцевыми метасоматитами, иногда с прожилками кварца. Участками метасоматиты обогащаются халькопиритом, галенитом и сфалеритом до мелковкрапленной колчедановой руды (скв.234, 248). В таких участках отмечаются повышенные содержания меди, свинца и цинка. Вкрапленные руды выделяются только по данным керна опробования. Пространственно в оруденелой зоне они располагаются в разных подсечениях по разному. Для всех аншлифов характерна вкрапленная текстура, структура также вкрапленная, реже метаколоидная, интерстициальная. Рудные минералы представлены пиритом, халькопиритом, блеклой рудой, сфалеритом и галенитом.

Пирит – доминирующий рудный минерал. Составляет до 25-45% площади аншлифа. Образует гипидиоморфные и идиоморфные вкрапленники по вмещающей породе, реже коломорфные шаровидные образования и прожилки до 2мм. Участками пирит интенсивно катаклазирован. Халькопирит встречается до 5% площади шлифа. Отмечается вкрапленниками во вмещающей породе размером до 0,5мм, но в основном заполняет межзерновое пространства в пирите. Блеклая руда представлена редкими очень мелкими выделениями. Сфалерит и галенит выделяются мелкими вкраплениями неправильной формы размером до 0,2мм. Пирротин и магнетит довольно редкие минералы, просматриваются в виде очень мелких выделений в пирите и во вмещающей породе. Магнетит повсеместно прорастает нерудными минералами.

По наиболее крупному рудному телу 1 были оконтурены и подсчитаны запасы с содержанием условного золота в подсчетных блоках от 2,0 до 7,0 г\т и более 7,0г\т. По первому варианту запасы составили - руды 3324,81 тыс.т, золота – 5433,45кг, серебра – 87,29т, барита – 514,94 тыс.т. При средних содержаниях золота – 1,63г\т, серебра – 26,25г\т, барита – 15,43%.

Достигнутая сеть разведочных скважин соответствует запасам категории C₂. По изученности месторождения подсчитанные запасы отнесены к прогнозным ресурсам категории P₁.

Предварительная и детальная разведка месторождения «Находка» выполнялась в период с 1972 по 1983 год с применением буровых и горных работ. Применялось колонковое бурение, проходились каналы и траншеи. Все разведочные выработки опробовались, и результаты их опробования были положены в основу подсчета прогнозных запасов.

В период Разведки 3 года с 2009 по 2011 год предусматривается решить следующие основные задачи:

- Проходка каналов и траншей с бороздовым опробованием;
- Бурение колонковых скважин с кернавым опробованием;
- Изучение гидрогеологических, горно-технических условий месторождения;
- Технологические исследования руд;
- Геоэкологические работы;
- Камерные работы с составлением ТЭО кондиций и отчета с подсчетом запасов.

В результате выполнения рабочей программы разведки ожидается выявление новых рудных тел и зон для разработки открытым способом с суммарными запасами до 300 тыс.тонн руды, которым будет дана геолого-экономическая оценка.

Месторождение Находка находится в зоне сухих безлесных степей. Земли в районе месторождения для сельского хозяйства не пригодны и поэтому рекультивации не подлежат.

Параллельно с проведением геологоразведочных работ будет осуществляться строительство комплекса кучного выщелачивания.

В связи с неравномерным распределением золота в руде данного месторождения после предварительной сортировки переработка будет вестись двумя способами – на золотоизвлекательной фабрике (руды со средним содержанием 2,2г/тонну) и на комплексе кучного выщелачивания (руды со средним содержанием 1,2 г/тонну). Планируемое окончание разведочных работ конец 2011 года и начало разработки месторождения 2012 год.

Техногенные минеральные образования (Хвосты)

Лежалые золотосодержащие хвосты Торт Кудукской обогатительной фабрики залегают на дневной поверхности. Почвенно-растительного слоя и вскрышных пород на площади хвостохранилища нет.

По результатам геологического изучения хвостохранилища в его пределах выделяются три гранулометрические зоны: существенно глинистая, существенно песчаная и смешанная. Границы зон размыты. Содержание золота в 127 пробах колеблется от 0,8-0,92 г/тонну до 4,27-4,74 г/тонну. В отдельных сечениях залежь хвостов может быть дифференцирована по содержанию золота. Однако, малые размеры и мощности разных по качеству линз хвостов и невозможность селективной отработки делают такое расчленение не целесообразным. Содержание серебра колеблется от 8-13г/тонну до 64-68г/тонну.

По гранулометрическому составу среди хвостов выделено три их разновидности: пески (0,1-1,0мм), алевриты (0,005-0,1мм) и глины (менее 0,005мм). В зависимости от преобладания той или иной разновидности выделено три гранулометрические зоны: северная существенно глинистая, южная существенно песчаная и смешанная промежуточная.

Из рудных элементов – примесей в хвостах Торт-Кудукской фабрики повышенное содержание имеют (среднее из 26 групповых проб): сурьма 0,028%, свинец 0,7%, мышьяк 0,28%, медь 0,08%, цинк 0,08%, висмут 0,003%, молибден 0,011%, кадмий – менее 5г/тонну. Средневзвешенное содержание барита по хвостохранилищу составляет 215,7 кг/тонну.

Основные нерудные минералы хвостов – кварц, барит, полевые шпаты, гидрослюда, хлорит, карбонаты.

Закономерности и характер изменения гранулометрического, вещественного и минерального состава хвостов изучены в объеме всего хвостохранилища. Золото в хвостах распределено относительно равномерно, его среднее содержание 1,98 г/тонну. Размерность золотин убывает с юга на север по потокам пульпы. Наблюдается некоторое снижение золота в хвостах придонных частей хвостохранилища. Содержание серебра изменяется от 8-13 г/тонну до 48-55 г/тонну. Установлено повышение содержания серебра в нижних частях разреза хвостов.

В Торт Кудукском хвостохранилище складированы хвосты переработки руд свыше 15 месторождений Казахстана: Торт Кудук, Мизек, Алпыс, Бакырчик, Саяк, Найманжол, Аймандай, Шиилы, Новоднепровское, Джангабул, Майкаин-С, Мыстобе, Матсор, Жиланды. Так как 90% хвостов по содержанию золота попадают в очень узкий интервал от 1 до 3 г/тонну. Подавляющее большинство перерабатываемых прежде руд относились к единому золотосодержащему сульфидному типу, поэтому в принятой флотационно-гравитационной технологии оно будет обогащаться по единой схеме с незначительными вариациями режима флотации в зависимости от содержания золота в хвостах.

Граница основания хвостов неровная, отвечает рельефу фундамента. Поверхность хвостов ровная практически ненарушенная, имеет наклон 4-5 градусов в сторону защитной дамбы.

Основной объем хвостов относится к мало и средневлажным техногенным образованиям. Их естественная влажность изменяется от 4-7% до 14-18%. И только в северной части хвостохранилища влажность хвостов достигает 25-27%, что обусловлено стеканием атмосферных осадков в этом направлении и задержкой их дамбой. В среднем влажность хвостов 14,8%. До увлажнения хвостов при их переработке не потребуются.

При разработке техногенных отходов повторные хвосты будут сбрасываться в пространство между первой и второй дамбами, что не приведет к увеличению обводненности и влажности разрабатываемых руд и, соответственно, к осложнению ведения горных работ.

Уровень подземных вод находится ниже подошвы хвостохранилища, так что туда они поступать не будут. Так как поверхность хвостохранилища имеет наклон на север, то поступающие атмосферные осадки самотеком собираются в его нижнюю часть и задерживаются дамбами с

последующим испарением и инфильтрацией. Скапливающаяся в отработанных объемах хвостохранилища вода будет повторно использоваться обогатительной фабрикой, а при ее избытке (ливни) перебрасываться из основного хвостохранилища в запасное. Водоприитоки в карьер будут формироваться за счет атмосферных осадков (талых вод, дождей, эпизодических ливней). В целом гидрогеологические условия разработки месторождения простые.

Коэффициент крепости по шкале М.М. Протодяконова 2-4, средняя объемная масса 1,79т/м.куб. Коэффициент разрыхления хвостов при экскавации 1,33. Руды хвостов не радиоактивные, не пожароопасные, не газоносные. По содержанию оксида кремния и глинозема они не силикозоопасные (меньше 70%) и не пневмониокозоопасные (менее 10%). В целом горно-технические условия разработки месторождения простые.

На период разведки хвосты обогащения Торт-Кудукской обогатительной фабрики относились к первой группе техногенных месторождений («Методические рекомендации по изучению и оценке техногенных минеральных объектов», 1995г). В соответствии с этими рекомендациями хвосты разведаны скважинами по сети 80 x 80м на всю их мощность – от поверхности до плотика. Весь полученный материал опробован, пробы проанализированы на золото и серебро пробирным методом.

Запасы золота и серебра в хвостохранилище Торт-Кудукской обогатительной фабрики подсчитаны одним блоком во всем объеме хвостохранилища и утверждены ГКЗ Республики Казахстан по состоянию на 01.01.2000г. в следующих количествах (протокол №64-00-У от 10 ноября 2000г).

Таблица 10 - Запасы золота и серебра

Показатели	Категория С2	
	Золото	Серебро
Хвосты, тыс.тонн	938,622	938,622
Металл, кг	1 858,2	21 560,0
Среднее содержание, г/т	1,98	22,97

Лежалые хвосты обогащения Торт-Кудукской обогатительной фабрики считаются подготовленными для промышленного освоения. Проведенные исследования позволяют сделать два вывода.

1. Хвосты с разным содержанием золота формируют не хаотическую массу, а выдержанные по простиранию субгоризонтальные залежи.
2. Торт Кудукское хвостохранилище в период разведки было осушенным и относилось к группе простых техногенных месторождений. Поэтому выбранная сеть – это сеть разведочных скважин 80x80м со сгущением на отдельных участках обеспечивает подсчет запасов по категории С2.

Распределение серебра в разрезе и в плане отличается от распределения золота. Поверхность хвостохранилища более чем на 90% сложена хвостами, содержащими серебро менее 20г/тонну. Только в створе на поверхность на небольшом участке выходят хвосты с содержанием серебра 28г/тонну. В разрезе хвостохранилища обогащенные серебром хвосты (более 20г/тонну и до 68г/тонну) сконцентрированы в донной части хвостохранилища в центре и на севере вблизи дамбы. Самую нижнюю часть хвостохранилища слагают богатые серебром хвосты (40-68г/тонну).

На основании правительственной лицензии ГКИ №1522 от 23.09.1998г в техногенных минеральных образованиях месторождения Торт Кудук ЗАО «Корпорация Ремас» была проведена разведка золотосодержащих хвостов обогащения Торт-Кудукской обогатительной фабрики. Разведка хвостохранилища проводилась в 1998-1999 года за счет собственных средств ЗАО «Корпорации Ремас». Корпорация выполнила все геологоразведочные работ в пределах хвостохранилища. Проведены технологические испытания золотосодержащих хвостов, разработана и испытана комплексная гравитационно-гидрометаллургическая технология переработки хвостов.

ТОО «ГОК Торт-Кудук» успешно разрабатывает хвосты, начиная с середины 2004 г., то есть после получения права на недропользование.

Всего на 1 апреля 2009 г. добыто товарной руды 215 тыс. т. со средним содержанием золота-1,87 г/т, серебра-17.7 г/т: в ней золота 402 кг, серебра-3805 кг.

Как видим, эксплуатацией подтверждается качество руды по данным длительной разведки хвостов. Остаток товарной руды 725 тыс.тонн.

Производится экскавация хвостов и транспортировка их на обогатительную фабрику для дальнейшей их переработки.

Разработка хвостохранилища ведется открытым способом, прямой экскавацией с продольно-поперечным развитием горных работ. С транспортировкой сырья автосамосвалами на площадку Торт-Кудукской обогатительной фабрики.

Все технологическое оборудование размещается на поверхности хвостохранилища. Въездная и разрезная траншеи не предусматриваются.

Принимаются следующие порядок и условия разработки хвостов:

1. Зарезка карьера в южной части хвостохранилища на глубину экскавации до 5 м (максимальная высота уступа) и продвижением забоя в сторону дамбы на север хвостохранилища.

2. При необходимости будут проведены работы по дренажу участков разжиженных хвостов (плавунув).

3. Доработка запасов в краевых западной и южной частях хвостохранилища, где они ложатся на рельеф фундамента, а также запасов глубже 5м будет производиться как экскавацией, так и бульдозером с рыхлителем с формированием буртов и погрузкой сырья экскаватором или погрузчиком в автосамосвалы. Рыхление корки мерзлых хвостов в зимнее время будет производиться бульдозером с рыхлителями.

4. Принятые система и порядок разработки обеспечивают многократное перемешивание лежащих хвостов с разных уровней их залегания и усреднение их качества.

5. Сброс повторных хвостов обогащения будет осуществляться во второе (запасное), а при необходимости и в третье запасное хвостохранилище.

Техногенные минеральные образования (Отвалы)

Образованы при разработке месторождения и сформированы на северном и восточном бортах карьера.

В восточной части отвалы граничат с хвостохранилищем ОФ. В отвалы складированы как породы вскрыши, так и породы минерализованных зон в контуре отработки. Последние представлены золотосодержащими кварцитами, кварц-серицитовыми и кварц-хлорит-серицитовыми метасоматитами с бедной сульфидной (пирит, галенит) минерализацией и мелкими жилами, линзами и прожилками золотоносного барита.

Отвал одно-двухъярусного строения, незначительно нарушенный временными водотоками (талые, дождевые воды).

Площадь отвала 105 тыс. м², средняя высота 25 м, объем-3125 тыс. м³, средний объемный вес горной массы 2,7 т/м³. Всего в отвале горной массы 8437 тыс. т.

По данным опробования поверхности ярусов и бортов отвала, в его восточной части примыкающей к хвостохранилищу и промплощадке обогатительной фабрики установлены содержания золота от следов до 1-3г/т, в отдельных пробах до 5-12 г/т. Среднее содержание золота в этой части отвалов по 78 пробам составило 1.33 г/т. Объем золотосодержащей части отвала 780 тыс. м³, горной (рудной) массы 2340 тыс. т. Это прогнозные ресурсы руды категории Р₁. Тогда запасы золота в восточной части отвала составит 3112 кг или 3.1 тонны.

В 2009-2011 годах будет произведена разведка восточной части отвала с последующим утверждением запасов ГКЗ РК, которое позволит существенно увеличить минерально-сырьевую базу рудника. С 2012 года планируется, что переработка золотосодержащих отвалов будет проводится на ОФ (при содержаниях золота в среднем 2-2,5 г/т) и кучным или чановым выщелачиванием (при содержаниях золота не менее 2.0 г/т).

Рудопроявление Торт Кудук Северо-восточный.

Рудный участок Северный Торт Кудук расположен между месторождениями Торт-Кудук и Находка. Южная часть участка перекрыта отвалами карьера. Участок сложен вулканическими породами различного состава и кварц-серицитовыми метасоматитами. Последние включают линзы, жилы и прожилки барита, реже пиритизированных кварцитов. Рудоносные породы по простиранию прослежены канавами и шурфами на 800 м, их ширина от 4-8 м до 40 и более метров. Мощность рудных пересечений с содержащем золота от 0,3 г/т (борт) и выше от 4 до 28 м. На участке необходимы разведочные работы, которые АО «ГОК Торт-Кудук» планирует выполнить в 2009-2010гг. Предварительно ресурсы участка до глубины 40 м оценивается в количестве 5092 тыс. т. руды и 8199 кг. золота, при среднем содержании его 1,61 г/т.

Бедные руды участка будут пригодными для разработки их карьером и переработки кучным выщелачиванием.

Разведанность и запасы

Золоторудная минерально-сырьевая база АО «ГОК Торт Кудук» включает в себя:

- 1) Золото-баритовое месторождение Торт Кудук;
 - 2) Золото-баритовое месторождение Находка;
 - 3) Золотосодержащие техногенные минеральные образования (ТМО), представлены хвостами обогащения Торт-Кудукской обогатительной фабрики.
 - 4) Золотосодержащие отвалы (ТМО) от разработки карьера месторождения Торт Кудук.
 - 5) Рудопоявление Торт Кудук Северо-восточный . В 2009 году будет включен в состав сырьевой базы АО «ГОК Торт Кудук» путем расширения горного отвода.
- Указанные объекты пространственно расположены рядом друг с другом, граничат между собой и образуют Торт Кудукское рудное поле.

Распределение запасов по категориям зависит от степени их разведанности. По мере ведения разведки запасы переходят из одной категории в другую. Запасы категорий А, В и С считаются промышленными и после предоставления информации геологической разведки (графика, результаты опробования и др.) рассматриваются и утверждаются в ГКЗ РК и ставятся на государственный баланс, относительно чего выдается Экспертное заключение. Запасы категории Р являются прогнозными и служат для оценки перспективности объектов и планирования дальнейшей разведки. Они могут быть учтены в экспертном заключении, выдаваемом ГКЗ РК при наличии определенной документации, но на государственный баланс ставятся только при переходе в категории промышленных запасов (А, В и С).

Таблица 11 - запасы АО «ГОК Торт-Кудук»

Объекты	Геологические запасы			Потери , %	Разубоживание, %	Эксплуатационные запасы		
	руды, тыс.тонн	г/т	золота, кг			руды, тыс.тонн	золота, кг	г/т
Месторождение Торт-Кудук	387	43 952	2 013	3.8%	15.6%	441	1937	14 336
<i>категория В</i>	<i>9</i>	<i>24 624</i>	<i>60</i>	<i>3.8%</i>	<i>15.6%</i>	<i>10</i>	<i>58</i>	<i>23 132</i>
<i>категория С1</i>	<i>84</i>	<i>16 193</i>	<i>457</i>	<i>3.8%</i>	<i>15.6%</i>	<i>96</i>	<i>440</i>	<i>21 641</i>
<i>категория С2</i>	<i>70</i>	<i>17 989</i>	<i>314</i>	<i>3.8%</i>	<i>15.6%</i>	<i>80</i>	<i>302</i>	<i>28 915</i>
<i>категория Р1</i>	<i>182</i>	<i>39 818</i>	<i>912</i>	<i>3.8%</i>	<i>15.6%</i>	<i>207</i>	<i>877</i>	<i>45 017</i>
<i>категория Р2</i>	<i>42</i>	<i>15 858</i>	<i>270</i>	<i>3.8%</i>	<i>15.6%</i>	<i>48</i>	<i>260</i>	<i>15 827</i>
ТМО	3 129	18 264	4 689			3 320	4 534	13 516
Хвосты флотации								
<i>категория С2</i>	<i>759</i>	<i>2.0</i>	<i>1 518</i>	<i>4.5%</i>		<i>725</i>	<i>1 450</i>	<i>2.0</i>
Отвалы								
<i>категория Р1</i>	<i>2 340</i>	<i>12 055</i>	<i>3 112</i>	<i>2.7%</i>	<i>11.3%</i>	<i>2 567</i>	<i>3 028</i>	<i>43 101</i>
Месторождение Находка	3 413	1,69	5 769	0,027	0,113	3 744	5 613	1,5
<i>категория С2</i>	<i>3 413</i>	<i>1,69</i>	<i>5 769</i>	<i>0,027</i>	<i>0,113</i>	<i>3 744</i>	<i>5 613</i>	<i>1,5</i>
Месторождение Северный Торт-Кудук	5 092	1,61	8 199	0,027	0,113	5 586	7 977	1,43
<i>категория С2</i>	<i>1 272</i>	<i>1,61</i>	<i>2 049</i>	<i>0,027</i>	<i>0,113</i>	<i>1 396</i>	<i>1 993</i>	<i>1,43</i>
<i>категория Р1</i>	<i>3 820</i>	<i>1,61</i>	<i>6 150</i>	<i>0,027</i>	<i>0,113</i>	<i>4 190</i>	<i>5 984</i>	<i>1,43</i>
Всего запасов и ресурсов	12 021	26 299	20 670			13 091	12 084	0,92

Переработка.

Обогатительная фабрика рудника Торт-Кудук

Обогатительная фабрика рудника занимает площадь 2,5 га включает две дробильно-измельчительные линии, флотацию и сушильное отделение. Производительность по руде при нынешнем техническом оснащении составляет более 350 тыс.тонн в год.

Гравитационный и флотационный методы увязаны в одну технологическую линию и работают последовательно. Исходное сырье из внешнего бункера через дробилку и по транспортерам

поступает в 4 распределительных бункера внутри фабрики. Емкость каждого бункера около 40 тонн. Из бункеров сырье поступает в мельницы, где измельчается до крупности 70% не крупнее 200меш, или 0,07мм. После мельниц пульпа подается на концентраторы Кнельсона КС-СД-20 и КС-МД-12, где происходит измельчение свободного и части связанного золота. Цикл накопления концентрата составляет 4 часа, при этом образуется в среднем 15 кг концентрата с содержанием золота от 100 до 800-1000 г/тонну. Концентраторы извлекают все свободное золото и часть сульфидного, поэтому качество концентрата зависит от количества свободного золота в сырье. Запущена в производство скруббер-буттара, на которой перерабатываются только техногенные минеральные образования, минуя дробильное отделение будучи в состоянии нужного размера, после чего продукт передела отправляется на гидроконцентраторы.

Отходы гравитационного обогащения направляются на флотацию. Всего действуют три флотационные линии: две основные и третья перечистная. Флотация извлекает в основном сульфиды и золото, которое с ними связано. При работе с рудой извлечение золота в зависимости от качества руды колеблется от 60 до 80%. При работе с техногенными отходами извлечение золота не превышает 57%. Выход концентрата составляет 2-2,5% от количества исходного сырья.

Жидкий флотоконцентрат направляется в малый сгуститель. С него концентрат направляется на концентрационный вибростол СКИ-15М1, установленный между двумя сгустителями. Концентрат сушится в электропечах и реализуется.

Основные технологические материалы, занимающие одну из наиболее значительных частей затрат и напрямую зависящих от объема перерабатываемой руды, расходуются по утвержденным нормам, установленным на основании технологических исследований руд и сложившимся за довольно продолжительный период их переработки с использованием данной технологии. К ним относятся – шары помольные, футеровка мельниц, флотационное масло, ксантагенат, сода кальцинированная.

Добытая с мая 2004 года руда переработана на фабрике по описанной выше схеме. При этом извлечение золота в суммарный концентрат составило 57%. Фактическое извлечение металлов в концентраты соответствует технологическому регламенту обогащения хвостов на фабрике, разработанному на основании технологических исследований.

В 2007-2008 гг. проведен капитальный ремонт основного технологического оборудования, произведен запуск дополнительного оборудования, произведен капитальный ремонт дробильно-измельчительного оборудования, за счет чего мощность измельчительного отделения была значительно увеличена, восстановлено и запущено дробильное отделение. произведен капитальный ремонт флотационных машин и сгустителей, произведена замена электросиловых механизмов (КТП, трансформаторы) и вентиляционного оборудования, проведены работы по увеличению мощности водовода для бесперебойного питания обогатительной фабрики водой, внедрена отопительная система.

Золотоизвлекательная фабрика рудника Торт-Кудук

Как уже говорилось выше, на существующей обогатительной фабрике в 2007-2009 гг. произведена реконструкция по 2 направлениям:

- Ремонтные работы в старом корпусе фабрики с увеличением мощности фабрики до 350 тыс.тонн руды в год;
- Строительство цеха чанового выщелачивания.

Исследования лаборатории «Центргеоаналит» руды и флотоконцентратов дают основания для внедрения на обогатительной фабрике Торт-Кудук новой технологии цианирования и сорбции на уголь, которая позволит получать сплав «ДОРЭ» на месте.

Реконструкция обогатительной фабрики в золотоизвлекательную решает следующие основные задачи:

- Создание законченного цикла переработки руды с получение продукции в виде чистого золота за счет усовершенствования технологической схемы;
- Увеличение производительности фабрики по исходному сырью до 350 тыс.тонн руды в год за счет вовлечения в переработку карьерных руд и техногенных минеральных образований;
- Замена морально устаревших технологий отдельных переделов;
- Замена изношенного оборудования;

- Расширение производственных площадей за счет пристройки нового металлургического отделения к основному корпусу фабрики;

- Капитальный ремонт строительных конструкций существующих помещений.

При реконструкции было максимально использовано имеющееся оборудование. Размещение вводимого в технологическую схему оборудования осуществлено на свободных площадях и в пристройке главного корпуса фабрики.

В основе новой технологической схемы переработки руды и техногенных минеральных образований лежит угольно-сорбционная технология извлечения золота с получением лигатурного металла, складирование хвостов в наливное хвостохранилище и использование внутрифабричного оборота цианистых растворов. Технологическая схема состоит из рудоподготовки, гидрометаллургического и пирометаллургического переделов.

Рудоподготовка руды включает трехстадиальное дробление с контрольным грохочением по классу минус 10 мм после второй и третьей стадии дробления, двухстадиальное шаровое измельчение с классификацией в спиральных классификаторах в первой стадии, контрольную классификацию пульпы в гидроциклонах, грохочение по классу 0,6 мм слива гидроциклонов и сгущение пульпы.

Рудоподготовка «лежалых» хвостов состоит из операции распульковки на вибрационном грохоте, классификации в гидроциклонах. Продукты гидроциклонирования «лежалых» хвостов объединяются с соответствующими продуктами гидроциклонирования исходной руды.

Гидрометаллургическая обработка включает: предварительное цианирование, узел сорбционного выщелачивания сгущенного продукта, с контрольным грохочением хвостов, грохочением и промывкой насыщенных углей, узел высокотемпературной десорбции с переделом термической реактивации угля и электролиза, узел металлургической переработки катодного осадка, узел обезвреживания сбросных хвостов.

Предусмотрен оборот технологических растворов, возврат слива сгустителя в цикл измельчения-классификации. Специфической особенностью технологии является ограничение в использовании свежей воды с максимальным потреблением оборотной воды хвостохранилища.

Комплекс кучного выщелачивания.

Комплекс кучного выщелачивания с целью минимизации расходов будет сформирован в непосредственной близости от объекта добычи сырья. Основное технологическое оборудование с длительным сроком службы (штабелеукладчик, дробильно-сортировочный комплекс, система конвейеров и др.) по окончании отработки любого из объектов будет демонтироваться, и перемещаться на место нового объекта добычи (месторождения Северный Торт-Кудук, Находка и др.). При невозможности перемещения какого-либо оборудования, оно будет реализовано как лом, а для нового комплекса кучного выщелачивания приобретено другое. Объекты добычи, руда которых, согласно плану горных работ, будет перерабатываться методом кучного выщелачивания, расположены на незначительном расстоянии друг от друга и вспомогательных цехов рудника, что позволяет при необходимости вместо перемещения основного технологического оборудования комплекса производить перевозку руды к единому месту переработки, выбранному наиболее оптимально для данных условий.

Технологическая схема включает в себя следующие стадии – рудоподготовка (дробление, грохочение, шихтовку глинистых руд со скальными породами); окомкование мелких и тонкодисперсных фракций; выбор и подготовка площадки под кучное выщелачивание (снятие плодородного слоя и планировка площадки); подготовка гидроизоляционного основания (отсыпка глины, ее уплотнение, укладка полиэтиленовой пленки, отсыпка дренажного слоя, укладка коллекторов сбора продуктивных растворов); укладка руды в штабель (кучу); орошение рудного штабеля цианистыми растворами; собственно выщелачивание золота; дренаж растворов через кучу; накопление золотосодержащих растворов в емкости и их отстаивание; извлечение золота из растворов; плавка катодных осадков; обезвреживание отработанных рудных штабелей (хвостов выщелачивания).

Предусматривается подготовка двухъярусного гидроизоляционного основания из мягких изолирующих покрытий в сочетании с изоляцией глиняным экраном.

Добываемая руда доставляется автотранспортом к дробильному комплексу, где подвергается трехстадиальному дроблению, окомкованию с цементом, после чего укладывается в рудный

штабель с помощью отвалообразователя (стакера). Цемент подается из силоса со шнековым питателем на ленточный транспортер перед окомкователем.

Дробленая руда из отделения рудоподготовки доставляется к площадке кучного выщелачивания и по принятой технологии осуществляется возведение штабеля. По мере формирования штабеля монтируется система орошения, по которой осуществляется распределение технологических цианистых растворов по поверхности и откосам рудного штабеля. По мере фильтрации цианистых растворов через штабель происходит растворение золота, растворы поступают в прудок-сборник золотосодержащих растворов или, при работе в зимних условиях, в зумпф, откуда они подаются насосами на сорбционные колонны с активированным углем. Поток продуктивных растворов замеряется расходомером. Раствор поступает в первую сорбционную колонну и самотеком перетекает по цепочке. Свежий уголь загружается в колонну отмывки угля, где отмывается от тонкой фракции свежей водой, подаваемой из шахты насосом, после чего он поступает в четвертую сорбционную колонну. Уголь перекачивается эрлифтом по цепочке колонн противотоком с раствором. Насыщенный уголь периодически выводится из первой колонны через виброгрохот и подается в отделение десорбции золотоизвлекательной фабрики. Хвосты сорбции из четвертой сорбционной колонны через неподвижный контрольный грохот поступают в емкости (цистерны) обеззолоченных растворов, где корректируются по концентрации NaCN и щелочи, после чего насосами перекачиваются в бассейн обеззолоченных растворов и вновь подаются на орошение штабеля. Маточные растворы цианида и едкого натра готовятся в контактных чанах, куда насосами подается как оборотный обеззолоченный раствор, так и свежая вода. Концентрированные щелочные и цианистые растворы насосом подаются на подкрепление в емкости обеззолоченных растворов.

Обезвреживание хвостов сорбции, выводимых из оборота, производится в 2 реакторах обезвреживания, после чего они насосом перекачиваются в емкость с фильтрующим дном для сброса условно-чистых вод, куда поступают также промышленной воды из колонны отмывки угля. Обезвреживание растворов проводят периодически по мере необходимости. Раствор гипохлорита готовят в том же аппарате, в котором растворяют цианид натрия.

По завершении цикла выщелачивания золота куча должна промываться растворами реагентов для нейтрализации воздействия на окружающую среду цианидов и роданидов, не отмытых от руды.

Инфраструктура.

Общие сведения

Поселок Торт-Кудук имеет все необходимые объекты социального назначения – школа, детский сад, почтовое отделение. Имеются объекты промышленного назначения – карьер по добыче золотобаритовых руд, обогатительная фабрика, хвостохранище для складирования отходов фабрики, химическая лаборатория для проведения химико-аналитических работ и определения качества полученной продукции, механический и автотранспортный цеха, складские помещения различного назначения, здание административно-бытового комбината.

Имеется автоматическая телефонная станция (АТС) обеспечивающая междугородней и международной телефонной связью подразделения рудника.

Рудник Торт-Кудук связан с железнодорожной станцией Бозшаколь асфальтовой дорогой протяженностью 13 км. В результате работы, проведенной новыми менеджерами Компании после прихода в данный регион, Компания приобрела доверие и уважение местного населения. До последней смены владельцев рудника, производство находилось в упадке. Население годами не получало зарплату, и при этом, в силу специфики возникновения подобных поселков, не имело возможностей для трудоустройства. В связи с этим большая часть специалистов уехала в другие регионы, Компания в период реабилитации производства ощущала острую нехватку технических специалистов. Новому руководству пришлось набирать специалистов по всему Казахстану.

Сейчас Компания укомплектована необходимым штатом квалифицированных специалистов, своевременно осуществляет выплаты заработных плат, активно участвует в осуществлении социальных программ, как совместно с местными исполнительными органами, так и самостоятельно, а также проводит работу по постоянной переподготовке и повышению квалификации работников.

Энергоснабжение, водоснабжение.

Постоянных водотоков в районе месторождения нет. Обеспечение производства технической водой осуществляется за счет местных поверхностных и подземных водных источников.

1. На восточной окраине поселка расположен искусственный водоем Зыккуль, представляющий собой часть естественного оврага, перегороженного дамбой высотой 6 м. В данном водоеме собираются только паводковые воды, количество которых зависит от количества осадков. Статистически за 30 лет установлено, что воды хватает в среднем на 3 мес. работы фабрики, т.е. запасы ее в водоеме Зыккуль оцениваются в среднем 144 тыс.м³/год. Водоем Зыккуль является коллектором всех поверхностных вод, которые перекачиваются в него и затем через центральную насосную станцию поступают на фабрику.

2. В северной окраине поселка в 600 м от водоема Зыккуль расположен карьер, из которого до 1982 года добывалась руда месторождения Торт Кудук. В карьере скапливаются паводковые и подземные воды. Объем паводковых вод небольшой вследствие того, что устье карьера расположено на возвышенной части местности. Дебет подземных вод составляет 9 м³/час, 216 м³/сут., 6,5 тыс. м³/мес, 72 тыс. м³/год. Этой воды достаточно для работы фабрики в течение 1,5 мес. Воды из карьера насосом поднимается на высоту 80 м и затем естественным потоком поступает в водоем Зыккуль.

3. В 7 км от фабрики на север имеется временный водоток Курты. В прежние годы он был перегорожен плотиной высотой 12 м. Назначение данного искусственного водоема было двоякое: снабжение фабрики технической водой. За последние 8-10 лет электролиния и водовод от Курткинского водоема к фабрике были разграблены. Они восстановлены ТОО «ГОК Торт-Кудук»

4. В связи с тем, что повторные хвосты будут складироваться в запасных хвостохранилищах, сооруженных в прошлые годы, в отработанном пространстве будет скапливаться атмосферные осадки, которые также будут использоваться для дополнительного обеспечения ОФ водой. Сброс воды за пределы хвостохранилищ не предусматривается.

Питьевое водоснабжение рудника осуществляется за счет двух водозаборных скважин, пробуренных в маломощных толщах осветленных песчаников в 2км южнее поселка Торт-Кудук. Суммарный объем получаемой воды составляет около 130 куб. м. в сутки.

Энергообеспечение рудника Торт-Кудук происходит от Экибастузской ГРЭС-2 по линии электропередач 220 кв. на 7 насосную станцию канала Иртыш-Караганда, подстанция 220/35 киловатт (7-НС).

Далее по электролиниям ВЛ-74 и ВЛ-40 от подстанции 7-НС до подстанции Торт-Кудук 35/6 кв. Линия разграничения и учет потребляемой электроэнергии установлен на выходе из подстанции 7-НС.

Торт-Кудукская трансформаторная подстанция (ТП 35/6) имеет разъединительные устройства, которые позволяют делать переключения для работы по одной из линий ВЛ-74 или ВЛ-40, а также поочередно запитывать трансформаторы мощностью по 1800 квт/час установленные на ТП-35/6.

Высоковольтные линии ВЛ-1 обеспечивают электроэнергией поселок и соцкультбыт в поселке, ВЛ-2 обеспечивает производство. На обогатительной фабрике установлены два трансформатора мощность по 400 кВт, которые обеспечивают электроэнергией обе технологические линии фабрики.

Топливо, другие материалы завозятся из г. Экибастуз, Астана и др. Таким образом, существующая инфраструктура полностью обеспечивает работу рудника.

Охрана окружающей среды

Охрана недр. Особенностью горных работ является их временный характер, то есть при истощении месторождения работы прекращаются. С учетом этого Компания планирует горные работы таким образом, чтобы формируемые новые ландшафты, выемки, отвалы, инженерные поверхностные комплексы могли в последующем с максимальным эффектом использоваться для других хозяйственных целей. Это обеспечивает снижение вредного воздействия горных работ на окружающую среду и минимизирует затраты на ее восстановление.

Во время эксплуатации техногенного месторождения Торт-Кудук предусматривается отработка запасов руды на полную глубину (до 7,6 м) за исключением предохранительных целиков в подошве залежи (0,2 м) и у бортов дамбы. Используемые технологии позволяют вести выемку полезной продуктивной массы с минимальным примешиванием к ней пустой породы.

При определении эксплуатационных потерь предусматриваются потери руды на контактах с пустой породой при погрузке и транспортировке. Геолого-маркшейдерская служба Компании ежемесячно выдает экскаваторщикам, работающим на добыче руды, паспорта забоев с указанием границ отрабатываемого забоя, в забое руд - величину эксплуатационных потерь и среднее качество руды. Ведение горных работ сопровождаются ежедневными контрольными проверками.

Для сокращения потерь руды при перевозке их на обогатительную фабрику не допускается перегрузка самосвалов.

Экологическое состояние окружающей среды и оценка возможного воздействия разработки месторождения на обогатительной фабрике. В процессе разведки лежалых хвостов Торт Кудукского месторождения были выполнены работы по оценке современного экологического состояния почв, корней и золы растений, лежалых хвостов, гравииконцентрата, флотоконцентрата и сбросовых вод обогатительной фабрики.

Проведенные работы отвечают первой стадии ОВОС «Обзор состояния окружающей среды» и, частично, стадии предшествующей ОВОС.

Все пробы подготовлены и проанализированы спектральным и химическим методами АО «Центргеоаналит» (г. Караганда).

Расчеты проведены для элементов всех 4 классов опасности: высокоопасные - мышьяк, свинец, цинк, кадмий, бериллий, ртуть; опасные - сурьма, медь, молибден, кобальт, никель, хром, бор; малолопастные - титан, барий, стронций, ванадий, вольфрам, марганец, цирконий; не опасные, но экологически учитываемые - фосфор, серебро, висмут, олово.

Основным источником заражения окружающей среды могут быть сточные воды фабрики. Суммарный показатель загрязнения для сбросовых вод Торт-Кудукской фабрики по элементам 1-2 классов опасности отвечает опасному уровню состояния, по элементам 3 класса - допустимому. Сама переработка на Торт-Кудукской обогатительной фабрике способствует выводу из природного оборота мышьяка, свинца, сурьмы, висмута в концентраты.

Мониторинг экологического состояния ОС. Проводится систематический контроль экологического состояния ОС путем отбора проб грунтов, почв, воздуха, атмосферных осадков, подземных вод и т.д. Пункты наблюдений располагаются как на границах санитарно-защитной зоны, так и за ее пределами. Регулярность опробования компонентов ОС, анализа экологической обстановки позволят прогнозировать ее возможные изменения и, при необходимости, принимать дополнительные природоохранные меры по сохранению текущего экологического состояния ОС. Компанией планируется наращивание ширины средней дамбы с целью усиления эффекта очищения оборотной воды естественной фильтрацией.

Ведомственный контроль за соблюдением нормативов ПДВ, ПДС. Ведомственный контроль за количеством и составом выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ и уровнем загрязнения атмосферного воздуха будет осуществляться сторонней специализированной организацией на договорных условиях по утвержденным методикам и графику, согласованному с областной контролирующей организацией.

Защита воздушного бассейна. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна вредными веществами при разработке хвостов открытым способом являются выемка и погрузка горной массы, руды в автосамосвалы, автомобильный транспорт, дороги, склады ГСМ, узлы загрузки руды в бункеры, перепады на конвейерных лентах, дробилки. Основными вредными веществами, загрязняющие атмосферу являются окислы азота, окись углерода, сажа, углеводороды, альдегиды, пары нефтепродуктов, пыль.

На основании установленных источников загрязнения воздушного бассейна и вида выделяемых вредных веществ принимаются следующие мероприятия по защите атмосферы:

- 1) выемка и погрузка горной массы в автосамосвалы - предварительное увлажнение навала горной массы или руды; обработка навала горной массы специальными растворами (ПВА, антипирогены и ингибиторы).
- 2) автомобильный транспорт - установка катализаторов-нейтрализаторов; использование качественных ГСМ; регулировка двигателей на стендах; использование двигателей (дизельные или бензиновые) в комплексе с аккумуляторами высокой единичной мощности.
- 4) склады готовой продукции - обработка пылящих поверхностей растворами ПАВ и других солей; рекультивация породных отвалов после завершения горных работ; озеленение территории промышленной площадки.

5) дизельные экскаваторы – использование качественных ГСМ; регулировка двигателей на стендах; проветривание локальных мест загрязнения передвижными установками типа УМП; использование двигателей (дизельные и бензиновые) в комплексе с аккумуляторами высокой единичной мощности.

6) специальная дорожная техника - установка нейтрализаторов-катализаторов; использование качественных ГСМ; регулировка двигателей на стендах; использование двигателей (дизельные и бензиновые) в комплексе с аккумуляторами высокой единичной мощности.

7) склады ГСМ - защита цистерн от перегрева; снижение потерь ГСМ при приеме и заправке.

8) загрузочные воронки в реагентном отделении укрываются кожухами и снабжены аспирационной вытяжкой

Рекультивация земель, нарушенных горными работами. После полной отработки земель хвостохранилища предусматривается техническая и биологическая рекультивация карьера.

Техническая рекультивация будет осуществлена выхолаживанием бортов карьера с перекрытием остатка хвостов грунтами. Выхолаживание будет произведено бульдозерами путем среза грунта вдоль наклона бортов и сталкиванием его в чашу карьера. Угол выхолаживания 12 градусов - что обеспечивает безопасную работу машин и механизмов.

Биологическая рекультивация будет заключаться высаживанием в грунт многолетних трав и кустарников для закрепления поверхности. Месторождение Торт-Кудук находится в зоне сухих безлесных степей. Почвы участка месторождения не пригодны для сельского хозяйства. В связи с этим их рекультивация не предусматривается.

Проектируемые работы по ОВОС. Предусматриваются работы по ОВОС путем отбора проб почв, растений, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, атмосферных осадков. Компанией выполняются ОВОС, расчеты ПДВ и ПДС, расчеты платежей, определена категория опасности, скорректирована граница СЗЗ, разработаны мероприятия охране земельных ресурсов, поверхностных и подземных вод. Будут организована сеть пунктов мониторинга состояния ОС. Указанные работы предусмотрено выполнить силами одной из специализированных организаций по договору с Компанией.

Охрана труда и техника безопасности

Мероприятия по технике безопасности, промсанитарии и противопожарной безопасности.

Руководствуясь Законом Республики Казахстан «Об охране труда», законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Республики Казахстан» и действующими правилами безопасности труда в промышленности на предприятии ведется планомерная работа, направленная на обеспечение безопасных и здоровых условий труда. В план комплексных организационно-технических мероприятий по обеспечению безопасных условий труда включены следующие мероприятия:

1. При поступлении на работу трудящиеся проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры.

2. Рабочие, поступающие на предприятие, проходят обучение общим правилам безопасности, правилам оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

3. К управлению горными и транспортными машинами допускаются лица, имеющие специальную подготовку и квалификацию, удостоверение на право управления соответствующей машиной.

4. К техническому руководству горными работами и обогатительными процессами допускаются лица, имеющие законченное высшее и среднетехническое образование. Они обязаны не реже 1 раза в три года подтверждать знание правил безопасности и инструкции в соответствующих органах.

На все производственные профессии в Компании имеются Инструкции по безопасности труда. Все рабочие, занятые на горных работах и на фабрике, обеспечиваются специальной одеждой, средствами индивидуальной защиты.

Предприятие обеспечивает:

1. Систематический контроль за состоянием карьерной атмосферы, содержанием в ней вредных газов и пыли, своевременной ликвидацией неблагоприятных производственных факторов (шума, вибрации, радиации и пр.).

2. Проведение комплекса геологических, маркшейдерских, геомеханических наблюдений необходимых для обеспечения технологического цикла работ, прогнозирования движений и

обрушений горных пород, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон.

3. Все работы по предупреждению и ликвидации возможных аварий ведутся согласно плана, разрабатываемого и утверждаемого на полугодовой основе.

4. Эксплуатация всех горнотранспортных машин ведется согласно требований соответствующих правил.

Для предупреждения профессиональных заболеваний (силикоз, профтугоухость, виброболезнь) в Компании ведется планомерная работа по контролю за воздействием на рабочих вредных физических факторов производственной среды, включающая и послеремонтный контроль за шумовиброгенерирующим оборудованием, а также работа по улучшению проветривания рабочих зон, снижению концентрации пыли и вредных газов. При работе на агрегатах, создающих повышенный шум и вибрацию, используются антифоны, виброгасящие настилы, коврики, рукавицы, насадки и т.п.

Рабочие, занятые в условиях повышенной запыленности и загазованности, получают спецпитание и молоко.

Горюче-смазочные материалы хранятся в специально предназначенных для этих целей емкостях.

Все здания и подсобные помещения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения в соответствии с ППБ-05-86. на территории прилегающих площадей размещены пожарные щиты с набором пожарного инвентаря.

Пыле-газоподавление и проветривание карьера. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах в карьерах осуществляется:

- предварительным увлажнением горной массы в массиве;
- увлажнением разрыхленной горной массы в развале и в экскаваторных забоях;
- пылеулавливанием.

Для условий карьера на хвостах наиболее приемлемым является увлажнение разрыхленной горной массы в развалах и в экскаваторных забоях. Пылеподавление на автодорогах осуществляется водо-поливной установкой емкостью 10 м³ с распылителями воды из труб диаметров 100 мм и длиной 3,5 м.

Предусматривается проведение комплекса геологических, маркшейдерских, геомеханических наблюдений за состоянием карьера, в целях прогнозирования движений и обрушений горных пород, своевременного определения и нанесения на план карьера опасных зон. Работы по предупреждению и ликвидации возможных аварий ведутся согласно разработанного на предприятия плана.

2. Сведения об условиях важнейших контрактов, соглашений, заключенных эмитентом, которые могут оказать в будущем существенное влияние на его деятельность.

Контракты, соглашения, которые могут оказать в будущем существенное влияние на деятельность Компании, отсутствуют.

3. Сведения о наличии лицензий, необходимых эмитенту для осуществления его основной деятельности.

Пункт 1 статьи 13 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» №2828 от 27 января 1996 года, гласит о том, что предоставление Права недропользования на Разведку, Добычу, совмещенную Разведку и Добычу, производится путем заключения Контракта. Таким образом, для подтверждения Компанией своего права недропользования достаточным основанием является Контракт.

Компания обладает следующими видами лицензий, контрактов и другой разрешающей документацией:

- 1) Государственная лицензия №003128 от 28.09.04г. на переработку руд и техногенных минеральных образований месторождения Торт-Кудук Экибастузского района Павлодарской области. Срок действия не ограничен
- 2) Государственная лицензия №000325 от 18.05.06г. на проектирование и эксплуатацию горных производств. Срок действия не ограничен.

- 3) Контракт № 1182 от 10.06.03 на добычу золото-барритовых руд месторождения Торт-Кудук. Срок действия Контракта до 2019 года;
- 4) Контракт № 1203 от 22.08.03 на добычу золота и серебра из техногенных минеральных образований месторождения Торт-Кудук в Павлодарской области. Срок действия Контракта до 2013 года;
- 5) Контракт № 2719 от 21.07.2008 г. на добычу золота на месторождении Находка. Срок действия Контракта до 2011 года;
- 6) Дополнение №1 (рег. 1431 от 30.06.04г.) к Контракту №1182 от 10.06.03г. на добычу золото-барритовых руд о передаче прав недропользователя ТОО «ГОК Торт-Кудык»;
- 7) Дополнение №1 (рег. 1432 от 30.06.04г.) к Контракту №1203 от 22.08.03 на разработку лежалых хвостов Торт-Кудукской фабрики;
- 8) Горный отвод, выданный ТОО «ГОК Торт-Кудык» на право недропользования для добычи золото-барритовых руд на месторождении Торт-Кудук площадью 0,201 кв.км. глубиной 155 м;
- 9) Горный отвод на разработку золотосодержащих хвостов обогащения Торт-Кудукской обогатительной фабрики площадью 0,173 кв.км
- 10) Отчет о разведке золотосодержащих хвостов обогащения Торт-Кудукской фабрики с подсчетом их запасов по состоянию на 01.04.1999г.;
- 11) Протокол № 64-00-У заседания государственной комиссии по запасам полезных ископаемых от 10.11.2000г.

4. Объёмы реализованной продукции.

Таблица 12 - Объёмы реализованной продукции

Наименование продукции (работ, услуг)	К-во	2006	2007	2008	6 мес. 2009
Золото во флотоконцентрате и гравиконоцентрате	Кг	432,4	142,5	360,5	86,5
Серебро во флотоконцентрате и гравиконоцентрате	Кг	1041,9	125	723,3	88,1
Выручка от реализации	тг	532 969 000	166 801 000	399 115 000	221 010 000
ТМЦ		254 100 000	638 199 000	-	-
Всего выручка от реализации	тг	787 069 000	805 000 000	399 115 000	221 010 000

В 2006 году доход от реализации продукции составил 532 969 000 тенге, а в 2007 году составили 166 801 000 тенге. Понижение показателей объемов продаж в 2007 году произошло в связи с реконструкцией фабрики, заменой и ремонтом оборудования и временной остановкой производства. В 2007 и 2006 гг. кроме продукции по основному производству были реализованы товарно-материальные ценности. В 2008 г. компания занималась только реализацией продукции собственного производства и увеличила объем продаж в 2,3 раза по сравнению с 2007 г. Увеличение объемов реализации по основной деятельности в 2008 г. по сравнению с 2007 г. произошло в связи с реконструкцией фабрики, повышения качества работы и увеличением биржевой цены на золото в 1,5 раза. Работы по модернизации производства планируется осуществлять до конца 2009, в связи, с чем показатели 2008 года ниже показателей 2006 года. К концу 2009 года планируется увеличить объемы продаж в 3,9 раза.

5. Факторы, позитивно и негативно влияющие на доходность продаж (работ, услуг) по основным видам деятельности эмитента.

Основным фактором, влияющим на объемы реализации продукции, является состояние мировых цен на золото, которые на текущий момент характеризуются как благоприятные. Но, в то же время, цена при реализации не имеет столь значительного влияния на золото, как на другие товары, поскольку сам по себе товар является высоколиквидным и спрос на него практически не эластичен.

Таким образом, проблемы реализации автоматически перекладываются на проблемы, связанные с производством продукции.

6. Деятельность Компании по организации продажи своей продукции (работ, услуг).

6.1. Сведения о поставщиках.

Сырье для основного производства у Компании собственное. Ниже перечисленные компании являются крупными поставщиками материалов и оборудования, закупленного Компанией для основной деятельности.

Таблица 13 - Поставщики

Наименование поставщика	Местонахождение	Доля в общих расходах на материалы, %
ТОО «Континент-строй», материалы и услуги	г. Алматы	20%
ТОО «Майнинг-промсервис», материалы и услуги	г. Астана	15%
Xinjiang Nazina, оборудование	г. Урумчи, Китай	30%
Декарт-агро, материалы и услуги	г. Алматы	10%

Доступность источников материалов в будущем. Договора с основными поставщиками материалов были заключены в начале года и действуют в настоящее время. Компания намерена и в дальнейшем работать с данными поставщиками. Возможны прямые поставки от производителей Республики Казахстан и стран СНГ. Основным поставщиком горно-рудного и обогащительного оборудования является Xinjiang Nazina являющаяся одним из основных поставщиков оборудования в данной области.

Перечень поставщиков, составляющих остальные 25% поставок:

1. ТОО «Экибастузэнерго» - услуги электроэнергетики;
2. АО КТЖ «Процессинговый центр» - услуги ж/д транспорта;
3. ТОО «Аурика» - ГСМ топливо;
4. АО «Казахтелеком» - услуги связи;
5. АО «Алюминий Казахстан» - материалы;
6. ТОО «Казагровнешторг» - материалы, топливо, услуги;
7. ТОО «Region-ST» - услуги;
8. ТОО «Сталь Т»- металлопрокат.

6.2. Сведения о потребителях.

Таблица 14 - Потребители

Наименование потребителя	Местонахождение	Доля в общем объеме реализации, %
ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»	г. Ревда, Россия	100%

7. Ключевые факторы, влияющие на деятельность эмитента.

Сезонность деятельности.

Деятельность Компании не носит сезонный характер. В данное время используемая технология является гравитационно-флотационной, которая позволяет выпускать продукцию в течение года. Кроме этого, в 2009 году внедрили метод чаннового выщелачивания «Уголь в пульпе», который также будет работать круглогодично, а с 2009 года будет начато строительство объекта кучного выщелачивания, который возможно будет носить сезонный характер (теплое время года – май-октябрь), что будет уточнено после проведения комплекса технологических и проектных работ.

Доля импорта/экспорта.

Импорт сырья (работах, услугах), поставляемых (оказываемых) акционерному обществу в процессе производственной деятельности отсутствует и будет иметь место только на этапе капитальных вложений, в частности – приобретение оборудования и составит порядка 50% от общей суммы капитальных вложений. Доля продукции (работ, услуг), реализуемой акционерным обществом на экспорт, в общем объеме реализуемой продукции составляет 100%.

Договоры и обязательства.

Договора и обязательства, которые должны быть совершены или исполнены в течение шести месяцев со дня принятия решения об эмиссии облигаций, сумма которых превышает пятьдесят процентов балансовой стоимости активов эмитента, отсутствуют.

Будущие обязательства.

У Компании нет будущих обязательств, превышающих пятидесяти процентов балансовой стоимости активов Компании, и способных оказать влияние на ее деятельность.

Сведения об участии эмитента в судебных процессах.

Компания в течение последнего года не участвовала в судебных процессах, по результатам которых может произойти прекращение или сужение деятельности Компании, наложение на него денежных и иных обязательств.

Административные взыскания на Компанию не налагались.

Факторы риска.

Изменения в экологическом законодательстве. Деятельность Компании, равно как и иных компаний, подлежит надзору и контролю со стороны государственных органов (экологические органы, охрана недр, гостехнадзор, санэпидемстанция). В то же время, тенденция взаимодействия государства с компаниями в настоящее время характеризуется как положительная и резких изменений в законодательной основе функционирования предприятий Казахстана в сторону ухудшения или усиления контроля не предвидится.

Производственные риски. Одним из главных технических рисков является возможность возникновения опасных ситуаций и несчастных случаев при проведении подземных горных работ и использовании сильнодействующих ядовитых веществ. В целях минимизации данных рисков Компанией организована горноспасательная служба, а все операции с использованием СДЯВ строго соответствуют правилам техники безопасности.

Колебания курсов валют. Как сказано выше, вся производимая Товариществом продукция реализуется на экспорт, в связи с чем высоким является риск колебания иностранных валют и национальной валюты тенге. Все расчеты за реализуемую продукцию осуществляются в валюте, отличной от казахстанского тенге. При расчете себестоимости единицы продукции расчетной валютой выступает национальная валюта, тогда как цена формируется на международных товарных рынках. Соответственно, любые значительные изменения курса казахстанского тенге относительно основных иностранных валют (доллар США, евро, российский рубль) могут оказать значительное влияние, как негативное, так и позитивное, на финансовую позицию и результаты деятельности Товарищества.

Также, от колебаний курса основных мировых валют зависит и мировой спрос на золото, поскольку золото выступает альтернативой расчетной единицей. В настоящее время более резонно говорить о дефиците этого продукта.

Для нивелирования рисков, связанных с колебанием курсов валют, при расчете себестоимости, за основу использовать иностранную валюту для тех статей затрат, которые позволяют это делать.

Колебания мировых цен на производимую продукцию. Цены на производимую Компанией продукцию, как и большинство сырьевых товаров полностью зависят от конъюнктуры на мировых рынках. Любое уменьшение или увеличение цены на золото оказывает прямой эффект на финансовую позицию и результаты деятельности Компании. Эти факторы никоим образом не зависят от деятельности Компании. Тем не менее, существуют прогнозы международных организаций и институтов, опираясь на которые можно корректировать планы развития Компании. Кроме того, при снижении цены на золото наблюдается рост доллара, что влечет за собой некоторое снижение цен на продукцию, используемую в производстве Компании. Это позволяет в определенной степени нейтрализовать негативное влияние снижения цены золота на финансовое состояние Компании в целом. Но в настоящее время нет оснований сомневаться в высокой ликвидности данного продукта.

РАЗДЕЛ 4. ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ

Анализ финансового состояния АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кудык» подготовлен на основании аудированной финансовой отчетности по итогам 6 месяцев 2009 года, аудированной финансовой отчетности по итогам 2008 года, аудированной консолидированной финансовой отчетности за 2007 года, аудированной консолидированной финансовой отчетности за 2006 год, составленных по Международным стандартам финансовой отчетности (далее - МСФО).

При составлении финансовой отчетности Компания придерживается принципов непрерывности, понятности, уместности, надежности и сопоставимости. Финансовая отчетность составляется в соответствии с принципом начисления. Принцип начисления обеспечивается признанием результатов хозяйственных операций, а также событий, не являющихся результатом хозяйственной деятельности, но оказывающих влияние на их финансовое положение, независимо от времени оплаты. Операции и события отражаются в бухгалтерском учете и включаются в финансовую отчетность периодов, к которым относятся.

Таблица 15 -Баланс (тыс.тенге)

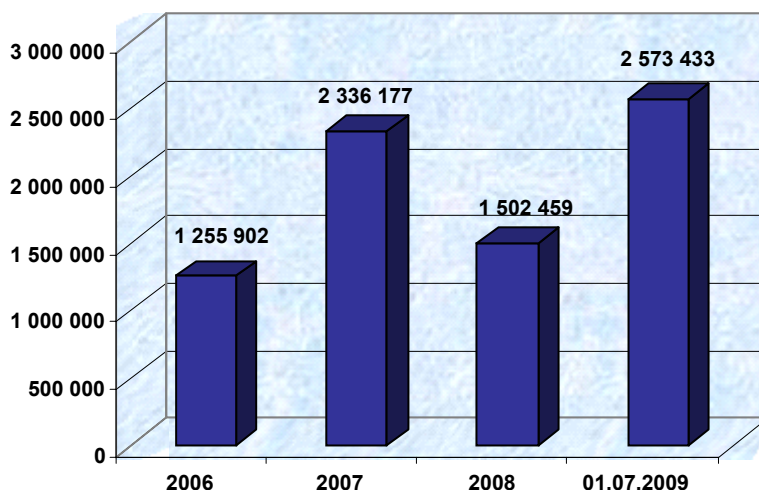
АКТИВЫ	2006	Уд.вес %	2007	Уд. вес %	2008	Уд. вес %	6 мес. 2009	Уд. вес %
I. Краткосрочные активы								
Денежные средства	15 710	1,25	118 428	5,07	217 274	14,46	208 018	8,08
Краткосрочная дебиторская задолженность	117 802	9,38	63 663	2,73	14 687	0,98	14 679	0,57
Запасы	27 328	2,18	49 175	2,10	61 112	4,07	84 232	3,27
Текущие налоговые активы	58 895	4,69	54 106	2,32	30 742	2,05	31 708	1,23
Прочие краткосрочные активы	50 096	3,99	124 413	5,33	186 599	12,42	186 309	7,24
Итого краткосрочных активов	269 831	21,49	409 785	17,54	510 414	33,97	524 946	20,40
II. Долгосрочные активы								
Долгосрочная дебиторская задолженность	0	0	46 022	1,97	79 231	5,27	79 231	3,08
Инвестиционная недвижимость	0	0	0	0	13 456	0,90	12 447	0,48
Основные средства	985 771	78,49	619 770	26,53	514 691	34,26	478 256	18,58
Разведочные и оценочные активы	0	0	0	0	584	0,04	584	0,02
Нематериальные активы	0	0	1 260 600	53,96	283 600	18,88	1 093 886	42,51
Прочие долгосрочные активы	300	0,02	0	0	100 483	6,69	384 083	14,92
Итого долгосрочных активов	986 071	78,51	1 926 392	82,46	992 045	66,03	2 048 487	79,60
Баланс	1 255 902	100	2 336 177	100	1 502 459	100	2 573 433	100
Обязательство и капитал								
III. Краткосрочные обязательства								
Краткосрочные финансовые обязательства	28 293	9,50	0	0	0	0	0	0
Обязательства по налогам	28 790	9,66	5 142	1,43	4 516	0,75	904	0,16
Обязательства по другим обязательным и добровольным платежам	999	0,34	15	0,004	122	0,02	185	0,03
Краткосрочная кредиторская задолженность	233 855	78,49	0	0	16 851	2,78	14 104	2,44
Краткосрочные оценочные обязательства	0	0	0	0	0	0	788	0,14
Прочие краткосрочные обязательства	0	0	10 707	2,97	0	0	1 523	0,26
Итого краткосрочных обязательств	291 937	97,99	15 864	4,40	21 489	3,55	17 504	3,03
IV. Долгосрочные обязательства								
Долгосрочные финансовые обязательства	0	0	0	0	583 028	96,35	559 391	96,86
Отложенные налоговые обязательства	6 000	2,01	0	0	619	0,10	619	0,11
Прочие долгосрочные обязательства	0	0	344 773	95,60	0	0	0	0
Итого долгосрочных обязательств	6 000	2,01	344 773	95,60	583 647	96,45	560 010	96,97
Итого Обязательств	297 937	100	360 637	100,00	605 136	100,00	577 514	100,00
V. Капитал								
Уставной капитал	500 000	52,19	500 000	25,31	889 347	99,11	889 347	44,55
Резервы	418 082	43,64	1 414 057	71,58	0	0	1 093 886	54,81
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	39 883	4,16	61 483	3,11	7 976	0,89	12 686	0,64

Итого капитал	957 965	100	1 975 540	100	897 323	100	1 995 919	100,00
Баланс	1 255 902		2 336 177		1 502 459		2 573 433	

1. Активы

На 1 июля 2009 года общая стоимость активов Компании составила 2 573 433 тыс. тенге. Основную долю активов составляют нематериальные активы (42,51%) и основные средства (18,58%). За период с 2006 года по 1 полугодие 2009 года общий объем активов Компании увеличился в 2,05 раза.

Диаграмма 1 - Динамика роста активов (тыс. тенге)



Снижение роста активов в 2008 г. связано с тем, что в 2007 г. были представлены консолидированные активы.

1.1. Нематериальные активы.

Нематериальные активы в АО «ГОК «Төрт Құдық» представлены не денежными активами, не имеющими физическую форму, предназначенные для использования в течение длительного периода времени (более одного года) в сфере предоставления услуг.

Амортизационные отчисления по нематериальным активам начисляются ежемесячно по нормам, рассчитанным исходя из первоначальной стоимости и срока полезной службы. Амортизация по нематериальным активам отражается как расходы периода.

Нематериальные активы по состоянию на 01 июля 2009 года составляют 1 093 886 тыс. тенге, что составляет 42,51% от общей стоимости активов. Ниже приведен состав нематериальных активов.

Таблица 16 - Нематериальные активы (тыс.тенге)

Наименование	2006 г.	2007 г.	2008 г.	6 мес. 2009 г.			
				Первоначальная стоимость	Амортизация	Поступило/выбыло	Остаточная стоимость
Право пользования контрактами	0	1260 600	283 600	283 600	-	1 093 886/ 283 600	1 093 886
Итого	0	1260 600	283 600	283 600	-	283600	1 093 886

Права Компании на добычу были получены ею безвозмездно, в связи, с чем их стоимость не отражена в балансе Компании за 2006–2008 годы.

В 2007 году нематериальные активы Компании представляли собой права пользования контрактами, принадлежащие дочерней организации Компании ТОО «Промснаб-НС», на сумму

962,0 млн тенге и права Компании на пользование имуществом (на основании заключенных договоров безвозмездного пользования) на сумму 298,6 млн тенге. В 2008 году нематериальные активы Компании полностью состояли из прав на пользование имуществом.

В 2009 году Компания произвела оценку стоимости разведочных контрактов по недропользованию по состоянию на 30.03.09 (оценку проводило ТОО «Казахстанская оценочная компания», гос.лицензия № ЮЛ-00383 (10756-1904-ТОО) от 19.08.2004 г., выданная Комитетом Регистрационной службы Министерства Юстиции РК). Оценочная стоимость контрактов составила 1 093 886 тыс. тенге.

1.2. Основные средства.

Основные средства, используемые в финансово-хозяйственной деятельности Компании, учитываются по первоначальной стоимости. Первоначальная стоимость включает фактические затраты Компании на приобретение и возведение основных средств и любые другие затраты, непосредственно связанные с приведением актива в рабочее состояние.

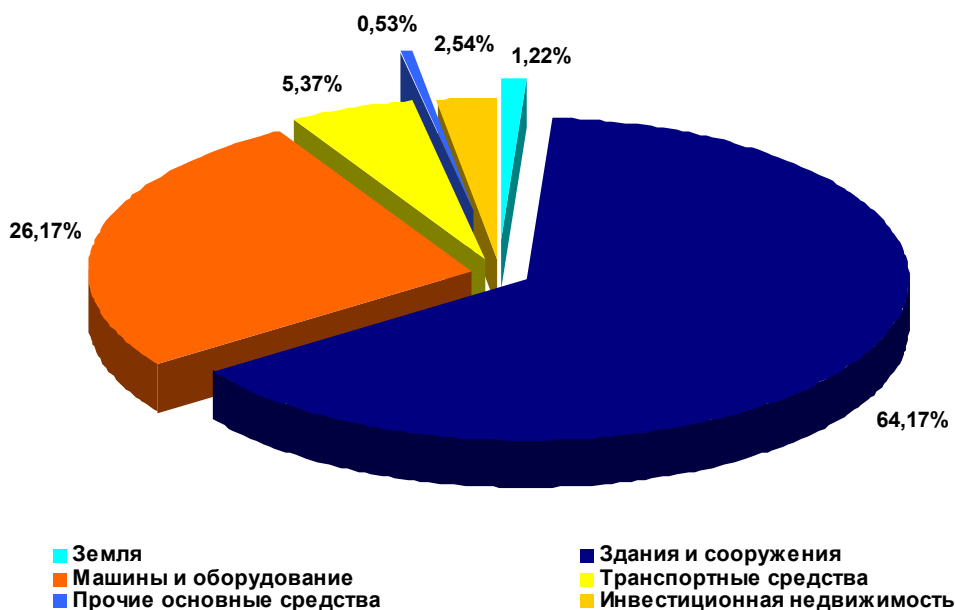
Амортизация основных средств начисляется на основе равномерного метода списания стоимости в течение всего срока полезной службы. Доля основных средств по состоянию на 1 июля 2009 года в структуре активов составляет 18,58 %.

Таблица 17 - Основные средства на 01.07.2009 (тыс. тенге)

Наименование	Первоначальная стоимость	Накопленный износ	Остаточная стоимость	% износа
Земля	5 979		5 979	
Здания и сооружения	394 447	79 584	314 863	20,17
Машины и оборудование	197 472	69 049	128 423	34,97
Транспортные средства	36 382	10 010	26 372	19,18
Прочие основные средства	4 010	1 391	2 619	34,69
Инвестиционная недвижимость	20 184	7 737	12 447	38,33
Итого по ведомости:	658 474	164 738	490 703	

Основную долю в структуре основных средств занимают здания и сооружения (64,17%) и машины и оборудование (26,17%), что обусловлено спецификой деятельности Компании.

Диаграмма 2 - Структура основных средств (тыс. тенге)



В июне 2006г. в соответствии с требованиями МСФО1 была проведена переоценка основных средств Компании для определения справедливой стоимости. Оценка имущества для финансовой отчетности осуществлялась по следующим критериям:

✓ неспециализированное имущество и специализированное имущество с торговым потенциалом оценивается по рыночной стоимости согласно МСФО1 при этом рыночная стоимость определяется тремя методами оценки – затратным, доходным и сравнительным (по аналогам продаж соответствующих активов) методами.

✓ Специализированное имущество оценивается затратным методом или методом амортизированных затрат замещения, либо, когда это возможно, доходным методом.

Эксперт-оценщик – Независимая аудиторская компания ТОО АК «Центр аудита и оценки», действующая на основании Устава и Генеральной государственной лицензии №ЮЛ-0035 (10493-1901-ТОО) от 06.03.2002г., выданной Комитетом Регистрационной службы Министерства Юстиции РК.

Работа выполнена профессиональными оценщиками Сипиным В.П. (лицензированный оценщик, гос. лицензия №ФЛ-0043 от 21.01.2002г.) и Оракбаевым С.К. (лицензированный оценщик, гос. лицензия №ФА-0042 от 21.01.2002г.).

В процессе оценки были использованы правоустанавливающие документы, технические паспорта, сведения по передаточным устройствам, оборудованию и автотранспортным средствам.

Юридический адрес оценщика: г. Астана, ул.Бейбитшилик, 42-17.

Основные средства были оценены по состоянию на 21 июня 2006 года.

Таблица 18 - Переоценка основных средств (тыс. тенге)

Наименование	Рыночная стоимость
Земля	5 878
Здание фабрики	348 806
Оборудование и механизмы	5 458
Передаточные устройства	15 510
Итого:	375 652

1.3. Незавершенное строительство

По состоянию на 1 июля 2009 года АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Кұдық» имеет один объект незавершенного строительства на сумму 100 483 тыс. тенге, что составляет 4,90 % от общей стоимости активов.

Таблица 19 - Незавершенное капитальное строительство (тыс. тенге)

Предмет учета	Сумма (тыс. тенге)	Доля (%)
Цех сорбции	60 220	59,93
Цех сорбции	40 263	40,07
Итого	100 483	100

Незавершенное капитальное строительство затрагивает цех сорбции представляющий собой новое здание размерами 540 кв.м., в котором находятся чаны выщелачивания являющееся основным цехом реконструируемой золотоизвлекательной фабрики и цех десорбции в котором идет установка оборудования десорбции и отделочные работы.

1.4. Инвестиции

По состоянию на 1 июля 2009 года инвестиций у Компании нет.

1.5. Дебиторская задолженность

По состоянию на 1 июля 2009 года дебиторская задолженность составила 311 927 тыс. тенге или 15,96 % от общей стоимости активов.

Таблица 20 - Дебиторская задолженность на 01.07.2009 г.

Наименование организации	Место нахождения	Сумма тыс.тенге	Срок погашения	Доля от общей суммы дебиторской задолженности, %	Примечание
Краткосрочная дебиторская задолженность					

ТОО «Эксельт»	г. Астана	22 329	3 кв. 2009 г	7,1	Договор поставки производственных материалов
ТОО «Майнинг-Промсервис»	г. Астана	46 015	3 кв. 2009 г	14,7	договора поставок тмц и автоуслуг
ТОО «ППЗ Костанайский»	г. Костанай	20 941	3 кв. 2009 г	6,7	Договор поставки тмц
Xinjiang Nazina Import LTD	г. Астана	19 234	3 кв. 2009 г	6,1	Договор поставки оборудования
Долгосрочная кредиторская задолженность					
ТОО ГРК «Алтын-Кулагер»	г. Астана	27 840	4 кв. 2009 г	8,9	Услуги по экскавации и перевозке руды
Льянов А.М.	г. Астана	47 005	4 кв. 2009 г	15	Займ

На долю каждого из остальных дебиторов приходится менее 5 % от общей суммы дебиторской задолженности Компании.

Таблица 21 - Структура дебиторской задолженности.

Дебиторская задолженность	2006 г.		2007 г.		2008 г.		6 мес. 2009 г.	
	Сумма	Уд. Вес	Сумма	Уд. Вес	Сумма	Уд. Вес	Сумма	Уд. Вес
Всего, в т.ч.	226 793	100%	288 204	100%	311 259	100%	311 927	100%
Краткосрочная дебиторская, в т.ч.	117 802	51,95%	63 663	22,09 %	14 687	4,72%	14 679	4,71%
АПК Казагровнешторг	2 679	1,18%	2 679	0,93%	14 687	4,72%	14 679	4,71%
ТОО Region ST			1 500	0,52 %				
АО «Казахстанская фондовая биржа»	420	0,19%						
ППЗ Костанайский	900	0,40%	5 500	1,91%				
ТОО «Майнинг-Промсервис»			39 540	13,72%				
ТОО «Минское»			14 444	5,01%				
Евразия-Жолы	70 238	30,97%						
Zimmerman	7 125	3,14%						
АО «ГМК «КазахАлтын»	36 440	16,07%						
Прочие краткосрочные, в ч.	50 096	22,09%	124 413	43,17%	186 599	59,95%	186 309	59,73%
ГРК Алтын-Кулагер			30 519	10,59%				
Евразия-Жолы	50 096	22,09			74 109	23,81%	74 109	23,76%
ТОО «Майнинг-промсервис»			48 254	16,74%	89 640	28,80%	46 015	14,75%
ППЗ Костанайский					20 613	6,62%	20 941	6,71%
АПК Казагровнешторг							742	0,24%
Эксельт			45 640	15,84%			22 329	7,16%
Xinjiang Nazina Import LTD							19 234	6,17%
ТОО «Финэкс»							2 024	0,65%
ТОО «Орнек»							590	0,19%
ИП Карабаева							250	0,08%
Ф-л НКТЖ							75	0,02%
Текущая налоговая	58 895	25,96%	54 106	18,77%	30 742	9,88%	31 708	10,17%
Долгосрочная, в т.ч.	46 022	15,97%	46 022	15,97%	79 231	25,46%	79 231	25,40%
Льянов А.М.			46 022	15,97%	47 005	15,10%	47 005	15,07%
ГРК Алтын-Кулагер					27 840	8,94%	27 840	8,93%
ППЗ Костанайский					1 650	0,53%	1 650	0,53%
Эксельт					2 736	0,88%	2 736	0,88%

Субъект составляет финансовые отчеты, используя принцип начисления, и тогда статьи признаются как активы, обязательства, доходы и расходы.

Таблица 22 - Дебетовые кредитовые обороты дебиторской задолженности (тыс. тенге).

	2006	2007	2008	6 мес. 2009
Сальдо на начало	89 210	226 793	288 204	311 259
Дебет	170 025	110 000	62 186	53 651
Кредит	32 442	108 589	39 131	52 983
Сальдо на конец	226 793	288 204	311 259	311 927

2. Пассивы

2.1. Собственный капитал

На 1 июля 2009 года собственный капитал АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық» составил 1 995 919 тыс. тенге и состоит из:

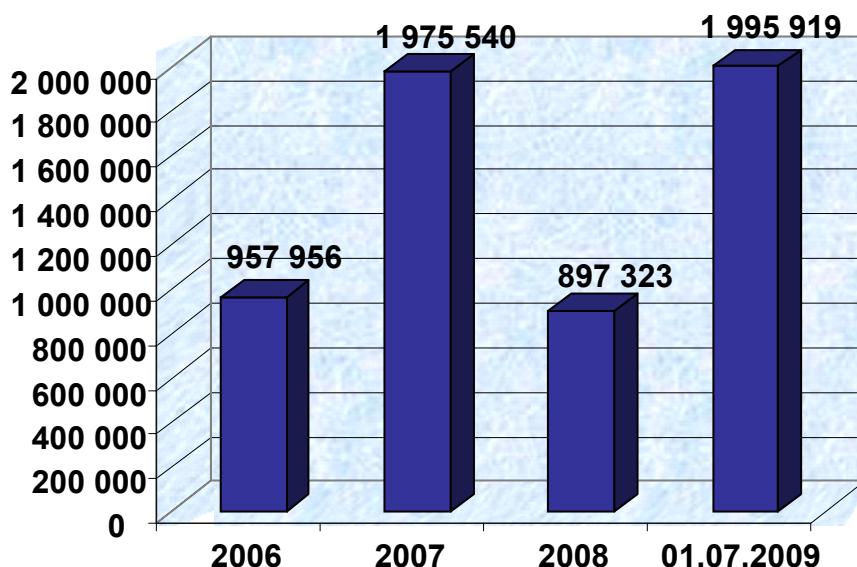
- акционерного капитала
- резервов
- нераспределенной прибыли

Таблица 23 - Собственный капитал (тыс. тенге).

	2006	2007	2008	6 мес. 2009
Уставной капитал	500 000	500 000	889 347	889 347
Резервы	418 082	1 414 057	0	1 093 886
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	39 883	61 483	7 976	12 686
Итого капитал	957 965	1 975 540	897 323	1 995 919

В 2007 г. увеличение собственного капитала произошло в основном за счет резервов, представляющих собой суммы переоценки контрактов по недропользованию дочерней компании. В 2008 г. произошло снижение собственного капитала в основном за счет продажи 100 % доли дочерней компании. Увеличение собственного капитала за 6 месяцев 2009 г произошло в основном за счет образования резервов, полученных в результате оценки разведочных контрактов Компании по недропользованию на сумму 1 098 596 000 тенге (данные контракты были получены Компанией безвозмездно и ранее не отражались в балансе).

Диаграмма 3 - Динамика собственного капитала (тыс. тенге)



2.2. Акционерный капитал.

Уставный капитал АО «ГОК «Төрт Құдық» при реорганизации из товарищества с ограниченной ответственностью в акционерное общество был сформирован из уставного капитала товарищества (500 000 000 тенге), резервов товарищества (352 864 000 тенге) и нераспределенной прибыли (36 483 000 тенге).

Выпуск акций разделен на 3 200 000 000 (три миллиарда двести миллионов) простых акций, которым присвоен национальный идентификационный номер KZ1C57360014 и 800 000 000 (восемьсот миллионов) штук привилегированных акций, которым присвоен национальный идентификационный номер KZ1P57360110, зарегистрированных Агентством Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций 16 февраля 2009 года. Выпуск внесен в Государственный реестр эмиссионных ценных бумаг за номером № А5736.

Общая сумма денег привлеченных при размещении акций: Размер оплаченного уставного капитала по состоянию на 1 июня 2009 года составляет 889 347 000 (восемьсот восемьдесят девять миллионов триста сорок семь тысяч) тенге.

Количество акций находящихся в обращении: 444 673 500 (четыреста сорок четыре миллиона шестьсот семьдесят три пятьсот) штук простых акций. Размещенные акции оплачены акционерами в полном объеме.

Количество выкупленных акций: Эмитент выкупленных акций не имеет.

В 2008 году между участниками Общества был распределен чистый доход полученный товариществом по результатам деятельности за 2007 год и выплачен 31 декабря 288 года с удержанием ИПН в виде денежных средств.

Таблица 23 - Выплата дивидендов по итогам 2007 года, тыс. тенге

ФИО участника-акционера	Размер начисленных дивидендов в 2008 году	Сумма удержанного ИПН	Сумма выплаченных дивидендов денежными средствами
Льянов А.М.	24 750,0	1 237,5	23 512,5
Льянова Ф.М.	250,0	12,5	237,5

За 2008 год дивиденды по простым и привилегированным акциям Компании не начислялись и не выплачивались

2.3. Займы

На 1 июля 2009 года общая задолженность АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық» по займам составила 559 391 тыс. тенге.

Таблица 24 - Облигационный заем

Наименование	Дата погашения	Валюта	Займ по облигациям к выплате на 01.07.2009 г.	Сумма начисленного купонного вознаграждения к выплате на 01.07.2009 г.
Именные, купонные, без обеспечения	03.11.2011	тенге	536 279 000	13 504 000

АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық» в декабре 2005 года осуществил выпуск купонных облигаций без обеспечения на общую сумму 2 000 000 000 тенге, сроком обращения 5 лет. Ставка вознаграждения плавающая, в зависимости от уровня инфляции. В ноябре 2006 года облигации Компании были включены в официальный список АО «Казахстанская фондовая биржа».

Таблица 25 - Банковский заем

Наименование	№ и дата договора	Годовая процентная ставка	Валюта	Сумма к погашению на 01.07.2009 г., тенге	Вид обеспечения
АО АФ Народный банк Казахстана	В-7 от 07.11.07 г	13,75 %	тенге	23 112 840	Залог недв. им.
Итого:				23 112 842	

Договор банковского займа № 113/В-7 от 07.11. 2007 года на предоставление кредитной линии в сумме 70 000 000 тенге на оборотные средства. Заем предоставляется с 07 ноября 2007 года по 06 ноября 2009 года. Залоговое обеспечение: 3-х комнатная квартира площадью 131,2 кв.м. с

залоговой стоимостью 33 642 700 тенге. Жилой дом площадью 517,4 кв.м. с залоговой стоимостью 81 001 900 тенге.

Таблица 26 - Погашение основного долга

Период	Договор займа В-7 от 07.11.07 г, тенге
по сроку погашения до 01.07.2009	23 112 842,0
по сроку погашения до 01.10.2009	11 052 632,0
по сроку погашения до 01.12.2009	3 684 211,0

Таблица 27 - Дебитовые кредитовые обороты по банковским займам (тыс. тенге).

	2006	2007	2008	01.07.2009
Сальдо на начало	20 030	79 437	103 644	51 264
Дебет	65 575	148 000	25 500	28 151
Кредит	6 168	123 793	77 880	-
Сальдо на конец	79 437	103 644	51 264	23 113

2.4. Кредиторская задолженность

По состоянию на 1 июля 2009 года общая задолженность Компании составила 577 514 тыс. тенге, в т.ч. краткосрочная 17 504 тыс. тенге, долгосрочная 560 010 тыс. тенге.

Таблица 28 - Кредиторская задолженность на 01.07.2009 год

Наименование организации	Место нахождения	Сумма	Срок погашения	Доля от общей суммы кредиторской задолженности	Примечание
Всего краткосрочная, в т.ч.		17 504			
АО НПФ БТА Казахстан	г. Алматы	13 504	0311. 2009 г	77,1%	Вознагр. по облигациям
ДО АО БТА					
Налог		904	3 кв. 2009 г.	5,1	
Задолженность по з/п		1 523	3 кв. 2009 г.	8,7	
Всего долгосрочная, в т.ч.		560 010			
Долгосрочные займы по облигациям		536 278	03.11.2011 г	95,7	Займ по облигациям

На долю каждого из остальных кредиторов приходится менее 5 % от общей суммы кредиторской задолженности Компании.

Таблица 29 - Структура кредиторской задолженности.

Кредиторская задолженность	2006 г.		2007 г.		2008 г.		01.07.2009 г.	
	Сумма	Уд. вес	Сумма	Уд. вес	Сумма	Уд. вес	Сумма	Уд. вес
Всего	297 937	97,49 %	360 597	1,58%	605 136	3,55 %	577 154	5,76 %
Краткосрочная, в т.ч.	291 937		15 864		21 489		17 504	
налоги	28 790		5 142		4 516		904	
Обяз. по пенс.ф.	999		15		122		185	
Расходы по отпускам							788	
вознаграждение			10 707		14 004		13 504	
Льянов А.М.	28 293							
Евразия Жолы	31 754							
Департамент Энергетики	1 957				581		427	
ТОО «Кузет»	467							
Майкаинский ВТСО	1333							
ТОО «Кит-НС»	95 321							
ТОО «Олжа-НС»	31 000							
АО «ФК«Реал-инвест»							50	
АО «Казахалтын»					122		123	

ТОО «НС Связь-строй»	72 023					
ТОО «Декарт-агро»				2 000		
Задолженность по з/плате				144	1 523	
Долгосрочная кредиторская, в т.ч.	6 000	344 733	98,42%	583 647	560 010	94,24%
Долгосрочные займы по облигациям		241 089		531 764	536 278	
Долгосрочные кредиты		103 644		51 264	23 113	
<i>Отложенный корп.налог</i>	6 000			619	619	

Таблица 30 - Дебитовые кредитовые обороты кредиторской задолженности (тыс. тенге).

	2006	2007	2008	01.07.2009
Сальдо на начало	120 000	297 937	360 597	605 136
Дебет	-	191 340	143 411	92 649
Кредит	177 937	254 000	387 950	65 027

3.1. Анализ финансовых результатов.

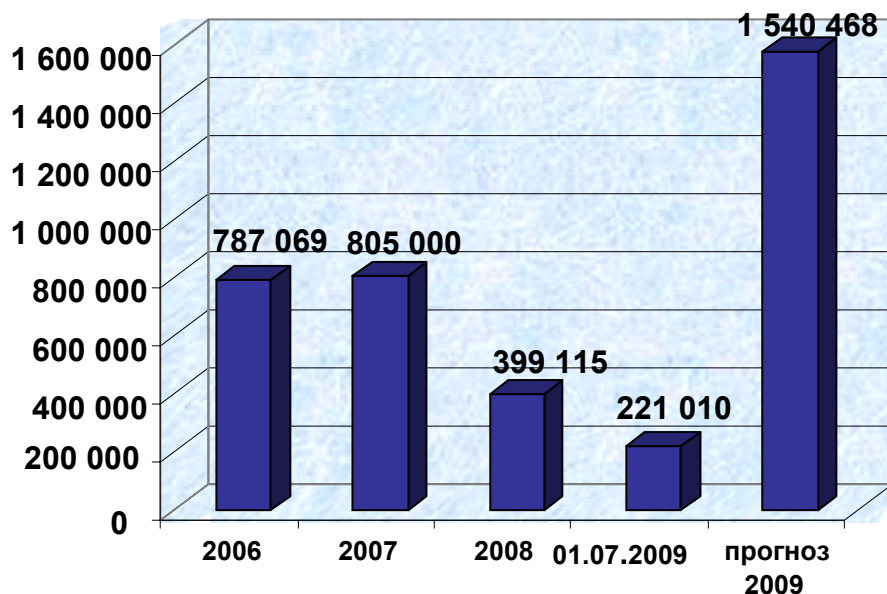
3. Финансовые результаты.

Таблица 31 - Структура доходов и расходов (тыс. тенге)

Наименование показателей	2006 г.	2007 г.	2008 г.	01.07.2009 г.
Доход от реализации продукции и оказания услуг	787 069	805 000	399 115	221 010
Себестоимость реализованной продукции и оказанных услуг	722 346	755 286	266 040	179 044
Валовая прибыль	64 723	49 714	133 075,	41 966
Расходы периода, всего	16 967	46 616	114 139	68 852
В том числе:				
Расходы по реализации		15 400		
Административные расходы	16 668	27 454	25 583	15 013
Расходы на финансирование			88 556	48 645
Прочие расходы	299	3 762	19 234	5 194
Доход от основной деятельности				
Доход от неосновной деятельности	1579	1 502	3 603	31 692
Доход от обычной деятельности до налогообложения	49 335	4 600	3 305	4806
Расходы по корпоративному подоходному налогу	11 385		263	96
Доход от обычной деятельности после налогообложения	37 950	4 600	3 042	4 710

Доходы

В 2006 году доход от реализации продукции составил 532 969 000 тенге, а в 2007 году составили 166 801 000 тенге. Понижение показателей объемов продаж в 2007 году произошло в связи с реконструкцией фабрики, заменой и ремонтом оборудования и временной остановкой производства. В 2007 и 2006 гг. кроме продукции по основному производству были реализованы товарно-материальные ценности. В 2008 г. компания занималась только реализацией продукции собственного производства и увеличила объем продаж в 2,3 раза по сравнению с 2007 г. Увеличение объемов реализации по основной деятельности в 2008 г. по сравнению с 2007 г. произошло в связи с реконструкцией фабрики, повышения качества работы и увеличением биржевой цены на золото в 1,5 раза. Работы по модернизации производства планируется осуществлять до конца 2009, в связи с чем показатели 2008 года ниже показателей 2006 года. К концу 2009 года планируется увеличить объемы продаж в 3,9 раза.

Диаграмма 4 - Структура доходов (тыс. тенге)


Увеличение доходов по прогнозу на 2009 г. связано с планируемым запуском новой технологии производства золота и серебра в сплаве «ДОРЕ», который на 30-35% выше по стоимости, чем цена на концентрат применяемая в настоящее время.

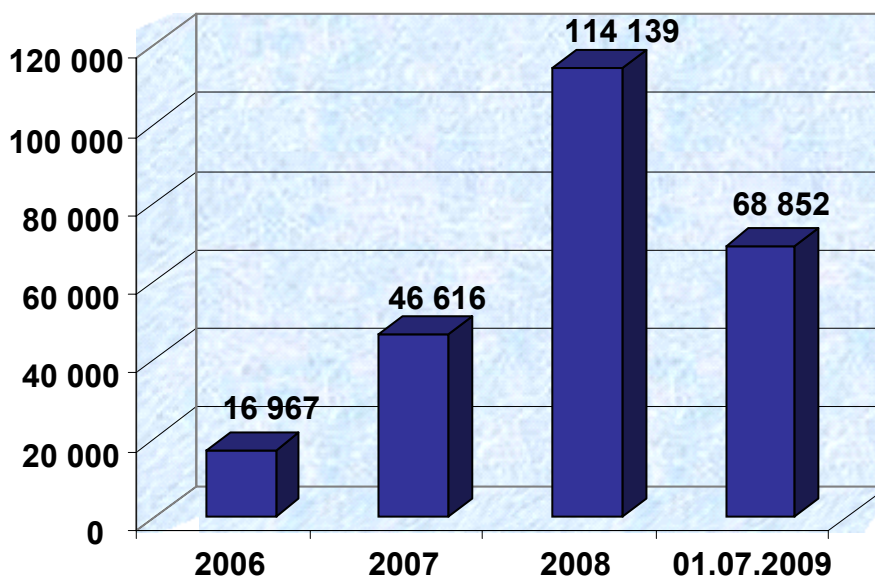
Всю выпускаемую продукцию АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Құдық» на сегодняшний день можно разделить на две основные группы: Золото во флотоконцентрате и гравиконоцентрате и Серебро во флотоконцентрате и гравиконоцентрате. Структура реализованной продукции за последние 3 года и 6 месяцев 2009 года приведены в таблице 32.

Таблица 32 - Объемы реализованной продукции

Наименование продукции (работ, услуг)	К-во	2006 г.	2007 г.	2008 г.	01.07.2009 г.	Прогноз на 2009 г.
Золото во флотоконцентрате и гравиконоцентрате	Кг	432,4	142,5	360,5	86,5	375
Серебро во флотоконцентрате и гравиконоцентрате	Кг	1041,9	125,0	723,3	88,1	800
Выручка от реализации	тг	787 069 000	805 000 000	399 115 000	221 010 000	1 540 468 000
<i>В том числе:</i>						
Золото	тг	528 937 000	166 150 000	397 416 000	217 971 000	1 513 468 000
Серебро	тг	4 032 000	651 000	1 699 000	3 039 000	27 000 000
ТМЦ		254 100 000	638 199 000			

Структура расходов АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт Құдық» выглядит следующим образом: основную долю расходов занимают общие административные расходы, которые оставляют значительную долю в расходах Компании. (66,54%).

Диаграмма 5 - Структура расходов (тыс. тенге)



В основном увеличение административных расходов в 2007-2009 гг. по сравнению с 2006 г. связано с увеличением вознаграждений по займам и износа.

3.2. Финансовые коэффициенты.

В данном разделе представлен расчет коэффициентов АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Кудык», позволяющий провести синтетический анализ финансового состояния Компании. Расчет финансовых показателей выполнен на основании данных финансовой отчетности (балансы и отчеты о результатах финансово-хозяйственной деятельности). Заинтересованные лица могут проследить изменения за анализируемый период в финансово - экономической деятельности Общества и обобщить результаты.

Таблица 33 - Коэффициенты ликвидности

Коэффициенты ликвидности	2006 г.	2007 г.	2008 г.	01.07.2009 г.
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,05	7,47	10,11	11,88
Коэффициент промежуточной ликвидности	0,46	14,38	14,48	17,25
Коэффициент текущей ликвидности	0,92	25,23	23,75	29,99

Показатели абсолютной ликвидности представляют, какую часть краткосрочной задолженности Компания может погасить в ближайшее время. В структуре активов наибольшую часть занимают высоколиквидные активы, что влияет на высокий показатель коэффициента абсолютной ликвидности. В 2006 году – 0,05, в 2007 году – 7,47, в 2008 году – 10,11 и по итогам 6 месяцев 2009 года – 11,88. Низкое значение коэффициента в 2006 году связано с направлением всех свободных денежных средств на развитие производства.

Коэффициент промежуточной ликвидности характеризует ожидаемую платежеспособность Компании на период, равный средней продолжительности одного оборота дебиторской задолженности.

Коэффициент текущей ликвидности позволяет установить, в какой кратности текущие активы покрывают текущие обязательства, и показывает платежные возможности Компании, тем самым подтверждает степень устойчивости финансового состояния. Нормальным считается значение коэффициента от 1,5 до 2,5, в зависимости от отрасли. Коэффициент текущей ликвидности в 2006 году составил 0,92, за 2007 год 25,23, за 2008 год 23,75 а за 6 месяца 2009 года составил 29,99, что говорит о том, что Компания располагает достаточным объемом свободных ресурсов для поддержания текущей деятельности Компании.

Данные коэффициенты ликвидности, полученные расчетным путем на основе финансовой отчетности, в разы превышают нормативные показатели, что говорит о высокой платежеспособности Компании.

Таблица 34 - Коэффициенты деловой активности

Коэффициенты ликвидности	2006 г.	2007 г.	2008 г.	01.07.2009 г.
Коэффициент оборачиваемости текущих активов	4,85	2,37	0,87	0,43
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	12,87	7,08	3,92	2,35
Коэффициент оборачиваемости текущих обязательств	3,58	2,44	0,83	0,37
Коэффициент оборачиваемости основных средств	1,24	1,00	0,70	0,43
<i>Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности</i>	4,40	6,88	47,37	14,28

Данная группа финансовых коэффициентов позволяет определить, насколько эффективно менеджмент управляет доверенными акционером активами. Эти коэффициенты характеризуют эффективность менеджмента использования активов и управления дебиторской / кредиторской задолженностями с точки зрения получаемой выручки. Динамика роста текущих активов стала причиной уменьшения показателей, хотя объемы реализованной продукции стабильно увеличиваются с каждым годом.

Таблица 35 - Коэффициенты доходности

Коэффициенты ликвидности	2006 г.	2007 г.	2008 г.	01.07.2009 г.
Доходность реализованной продукции (ROS)	0,05	0,01	0,01	0,02
Доходность объема продаж	0,08	0,06	0,33	0,19
Коэффициент доходности активов (ROA)	0,05	0,003	0,002	0,002
<i>Коэффициент доходности активов (ROE)</i>	0,07	0,003	0,002	0,003

Показатели доходности, как основная группа коэффициентов, представляют наибольший интерес и позволяют дать оценку эффективности использования ресурсов (материальных и трудовых) Компанией.

В целом анализ приведенных коэффициентов объективно отражает экономическую устойчивость и платежеспособность АО «Горно-обогатительный комбинат «Төрт-Құдық» за рассматриваемый период.

РАЗДЕЛ 5. СВЕДЕНИЯ О ВЫПУСКЕ ЦЕННЫХ БУМАГ

количество, виды акций: 800 000 000 (восемьсот миллионов) штук привилегированных акций.

гарантированный размер дивиденда по привилегированным акциям: Дивиденды по привилегированным акциям выплачиваются по итогам года. Размер дивиденда на одну привилегированную акцию Компании определен в размере 10 тиын.

Сведения о государственной регистрации акций: Государственная регистрация выпуска акций произведена Агентством Республики Казахстан по регулированию и надзору финансового рынка и финансовых организаций 16 февраля 2009 года № А5736, национальный идентификационный номер KZ1P57360110 присвоенный привилегированным акциям.

РАЗДЕЛ 6. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Платежный агент.

Платежный агент по Облигациям отсутствует.

2. Аудитор.

Товарищество с ограниченной ответственностью «ФИНЭКС», государственная лицензия на занятие аудиторской деятельностью МФЮ № 0000184 от 01.06.2001 г., руководитель – Атыгаева З. Ж. Место нахождения: 050002, Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Жибек Жолы, 8 тел./факс: 230-00-47. Членство палаты аудиторов Республики Казахстан.

3. Финансовый консультант.

АО «Финансовая компания «REAL-INVEST.kz» (государственная лицензия 0401200662 от 26.12.2003 г. на занятие брокерско-дилерской деятельностью на рынке ценных бумаг с правом ведения счетов клиентов в качестве номинального держателя, государственная лицензия 0403200116 от 24.12.2003 г. на занятие деятельностью по управлению инвестиционным портфелем на рынке ценных бумаг), член биржи по категориям «К», «Р», «Н» и «А», член Ассоциации финансистов Казахстана, член Ассоциации Управляющих активами).

Местонахождение: 050059, Республика Казахстан, г. Алматы, мкрн. «Самал-2», дом 104, 5 этаж.

4. Информация о внутренних документах.

Инвесторы могут ознакомиться с копией устава общества, проспектом выпуска акций, с изменениями и дополнениями в эти документы, с отчетами об итогах размещения акций и методикой выкупа акций по адресу: Республика Казахстан, 010000, г. Астана, ул. Габдуллина, д. 9/1, а также после включения в листинг в разделе эмитенты на сайте АО «Казахстанская фондовая биржа».

**Президент
АО «Горно-обогатительный
комбинат «Трт-Құдық»**

Льянов А.М.

**Главный бухгалтер
АО «Горно-обогатительный
комбинат «Трт-Құдық»**

Ушкевич Н.Е.

М.П.