



Предварительно утвержден
Советом директоров ОАО «Полюс Золото»
Протокол заседания Совета директоров
№ 05-11/СД от 18 апреля 2011 года

Утвержден
годовым Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото»
Протокол Общего собрания
№ 01-11/ОСА от 24 мая 2011 года

ГODOVOЙ ОТЧЕТ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО» ЗА 2010 год

Генеральный директор ОАО «Полюс Золото»

М.Д. Прохоров

12 апреля 2011 года

Главный бухгалтер ОАО «Полюс Золото»

Д.А. Стещенко

12 апреля 2011 года

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п	Название раздела	Стр.
1.	Краткое описание ОАО «Полюс Золото» Приоритетные направления деятельности Компании	3
2.	Обзор основных событий и ключевых показателей 2010 года	6
3.	Обращение Председателя Совета директоров ОАО «Полюс Золото» и отчет Совета директоров о результатах развития Компании по приоритетным направлениям её деятельности	7
4.	Результаты деятельности ОАО «Полюс Золото» в 2010 году	9
4.1.	Развитие новых проектов группы в 2010 году	9
4.2.	Описание предприятий и результаты операционной деятельности в 2010 году	14
4.3.	Геологоразведочная деятельность в 2010 году	29
4.4.	Минерально-сырьевая база	33
4.5.	Использование энергетических ресурсов в 2010 году	38
4.6.	Инновационная деятельность в 2010 году	38
4.7.	Деятельность на рынке капитала	40
5.	ОАО «Полюс Золото» в российской и мировой золотодобывающей промышленности	44
6.	Рынок золота в 2010 году	47
7.	Информация о составе Группы ОАО «Полюс Золото» по состоянию на 31 декабря 2010 года	50
8.	Отчет о корпоративном управлении	52
9.	Устойчивое развитие	61
10.	Основные риски, связанные с деятельностью ОАО «Полюс Золото»	70
11.	Список терминов и сокращений	74
12.	Приложения	76

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО» ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

В настоящем Годовом отчете термины Группа «Полюс», ОАО «Полюс Золото», «Полюс Золото», «Компания», «Общество», «Полюс» и «Группа» относятся к Открытому акционерному обществу «Полюс Золото» и его дочерним и зависимым компаниям, результаты деятельности которых консолидируются ОАО «Полюс Золото» в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности (МСФО).

ОАО «Полюс Золото» было создано в марте 2006 года в результате выделения золотодобывающих активов ОАО «ГМК «Норильский Никель» (в настоящем отчете информация о деятельности Компании до марта 2006 года относится к ЗАО «Полюс» и его дочерним и зависимым обществам)

Компания является крупнейшим производителем золота в Российской Федерации, одним из крупнейших производителей металла в Казахстане, а также входит в число крупнейших золотодобывающих компаний мира по объему производства и минерально-сырьевой базы.

В Российской Федерации Компания добывает золото, а также занимается геологоразведочной деятельностью в 5 регионах:

- Красноярском крае;
- Иркутской области;
- Республике Саха (Якутия)
- Магаданской области;
- Амурской области.

Акции ОАО «Полюс Золото» торгуются на ведущих биржевых площадках России – РТС и ММВБ. Американские депозитарные расписки (АДР) на акции Компании торгуются на основной площадке Лондонской фондовой биржи (Великобритания), а также на внебиржевом рынке в США. Акции Компании включены в расчет российских фондовых индексов РТС, ММВБ и АК&М, а также мировых фондовых индексов FTSE (включая FTSE Gold Mines), MSCI и Dow Jones. Рыночная капитализация Компании на 31.12.2010 года составила 13,8 миллиарда долларов США.

Глобальные депозитарные расписки (ГДР) компании KazakhGold Group Limited, входящей в группу «Полюс Золото», обращаются на основной площадке Лондонской фондовой биржи.

Миссия Компании – это раскрытие природных и человеческих ценностей на благо акционеров, работников и Общества.

Стратегическое видение Компании:

- Международная публичная компания, акции которой котируются на ведущих фондовых биржах мира.
- Лидер золотодобывающей отрасли России, входящий в число крупнейших мировых компаний по рыночной капитализации, объемам запасов и производства.
- Современная компания, соблюдающая высокие стандарты корпоративного управления, являющаяся привлекательным объектом для инвестиций.
- Ответственная компания, обеспечивающая устойчивое социальное развитие и поддержание экологического баланса в регионах работы. Во всех регионах её деятельности люди стремятся работать в компании.
- Инновационная компания, обладающая устойчивым конкурентным преимуществом за счет постоянного совершенствования используемых технологий.
- Надежная компания, отличающаяся безусловным выполнением планов, соблюдением партнерских обязательств, имеющая долгосрочные перспективы роста производства и сырьевой базы.

Таблица 1. Ключевые активы ОАО «Полюс Золото»

Регион / месторождение	Статус разработки актива на 31.12.2010	Производство золота в 2010 году, тыс. унций	Владелец
Российская Федерация			
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ			
Олимпиадинское	Производство	584	ЗАО «Полюс»
Благодатное	Производство	249	ЗАО «Полюс»
Титимухта	Производство	100	ЗАО «Полюс»
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ			
Группа россыпных месторождений	Производство	197	ЗАО «ЗДК «Лензолото»
Западное	Производство	19	ООО «ЛЗРК»
Вернинское	Строительство	7 ¹	ООО «ЛЗРК»
Чертово Кoryто	Подготовка ТЭО	-	ООО «ЛЗРК»
ЯКУТИЯ			
Куранахское рудное поле	Производство	120	ОАО «Алданзолото» ГРК»
Нежданинское	Геологоразведка/ подготовка ТЭО		ОАО «ЮВГК»
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ			
Наталкинское	Строительство	-	ОАО «РиМ»
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ			
Бамское	Геологоразведка	-	ООО «Амурское ГРП»
Республика Казахстан²			
Жолымбет	Производство	42	АО «ГМК «КАЗАХАЛТЫН»
Бестобе	Производство	35	АО «ГМК «КАЗАХАЛТЫН»
Аксу	Производство	26	АО «ГМК «КАЗАХАЛТЫН»
Акжал	Производство	8	АО «ГМК «КАЗАХАЛТЫН»

Кроме указанных в Таблице 1 активов, Компания также обладает обширным портфелем проектов, находящихся на разных стадиях развития, расположенных на территории Российской Федерации, Казахстана, Кыргызстана и Румынии.

¹ Металл произведен на ОПУ «Первенец», запущенной с целью отработки технологии для будущего Вернинского ГОК.

² По предприятиям Казахстанской бизнес-единицы Компании дано производство золота в шламах, флото- и гравеоконcentратах и других полупродуктах.



2. ОБЗОР ОСНОВНЫХ СОБЫТИЙ И КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 2010 ГОДА

Развитие производства и новые проекты

- Запущен Благодатнинский ГОК:
 - Крупнейшая в России ЗИФ мощностью 6 млн тонн;
 - Крупный проект, реализованный «Полюсом» «с нуля»;
 - Проект реализован в срок и в рамках бюджета;
 - Производство Благодатнинского ГОК в 2010 году составило 249 тыс. унций;
- Высокая степень готовности по Вернинскому ГОК: запуск намечен на 4-й квартал 2011 года;
- Совет директоров ОАО «Полюс Золото» принял решение о начале строительства ГОК на Наталкинском месторождении; все необходимые разрешения получены;
- Запущена установка кучного выщелачивания на месторождении Акжал в Восточном Казахстане.

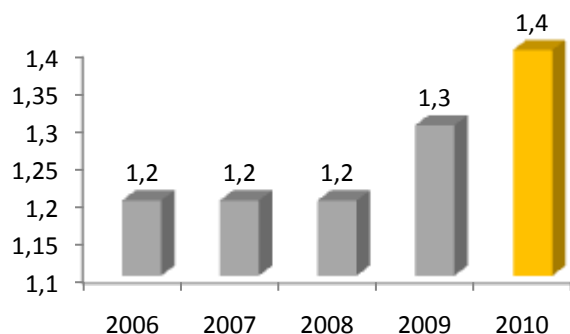
Производство

- Производство металла выросло на 10% и составило 1 386 тыс. унций

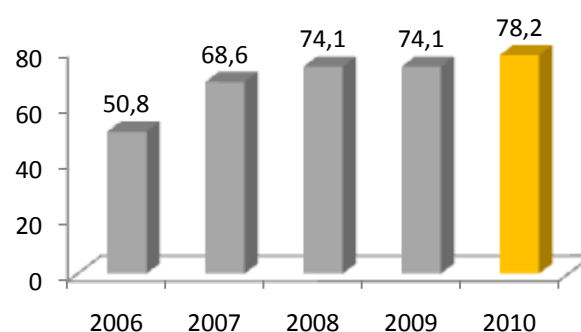
Геологоразведка и прирост запасов

- По итогам геологоразведочных работ в отчетном периоде, а также работ по переоценке запасов, доказанные и вероятные запасы (P&P, JORC) были увеличены на 5,5% до 78,2 млн. унций;
- Компания вошла в тройку лидеров в мировой отрасли по объему доказанных и вероятных запасов (JORC);
- Объем бурения составил 187,5 тыс. погонных метров.

Производство золота, млн. унций



Доказанные и вероятные запасы (P&P, JORC), млн унций



3. ОБРАЩЕНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО» И ОТЧЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Уважаемые акционеры ОАО «Полюс Золото»!

В 2010 году компания «Полюс Золото» продолжила укреплять свои позиции в качестве лидера российской золотодобывающей отрасли, сделала ряд важных шагов на пути реализации долгосрочной стратегии, а также продемонстрировала позитивную динамику по основным операционным и финансовым показателям.

Ключевым событием завершившегося года стал запуск Благодатнинского ГОК в Красноярском крае в июле 2010 года. Запустив крупнейшую золотоизвлекательную фабрику в России, «Полюс» очередной раз доказал рынку, что обладает всеми необходимыми возможностями – техническими, управленческими, интеллектуальными и финансовыми – для реализации «с нуля» проектов по строительству крупных горнодобывающих предприятий.

Запуск нового предприятия позволил получить 10%-ный рост производства металла в отчетном периоде.

В 2010 году деятельность «Полюса» осуществлялась на фоне благоприятного ценообразования на продукцию Компании. Золото продолжало удерживать сильные позиции в качестве объекта инвестиций, предлагая инвесторам гарантии, которые не могут предложить другие инвестиционные инструменты в условиях продолжающейся нестабильности на мировом финансовом рынке. Устойчивый инвестиционный спрос, а также рост спроса со стороны ювелирной и прочих отраслей промышленности в 2010 году были ключевыми факторами, оказавшими влияние на продолжающийся рост цены на металл, которая в отчетном периоде побила новый рекорд, достигнув 1 426 долларов за унцию. Политика Компании, не предусматривающая хеджирования рисков изменения цены на золото, позволила в полной мере воспользоваться благоприятной рыночной конъюнктурой.

В отчетном периоде Компания продолжила активную работу по развитию новых проектов. Помимо запуска Благодатнинского ГОК, значительный прогресс был достигнут на строительной площадке Вернинского ГОК, запуск которого намечен на четвертый квартал текущего года. Кроме того, в декабре отчетного года Советом директоров ОАО «Полюс Золото» было принято решение о начале строительства крупного горно-обогатительного комбината на Наталкинском месторождении в Магаданской области. Нарращивание мощностей Благодатного, а также запуск новых предприятий должны обеспечить Компании существенный рост производства золота в ближайшие 3-5 лет.

В отчетном периоде Компания продолжала работу по наращиванию своей ресурсной базы. В частности, в результате геологоразведочных работ, проводимых в течение последних двух лет на месторождении Вернинское, в несколько раз были увеличены запасы месторождения, что создало фундамент для существенного увеличения перерабатывающих мощностей будущего ГОК.

В 2010 году был выпущен очередной социальный отчет, подготовленный по стандартам GRI (Global Reporting Initiative), уже третий с момента основания Компании, подтверждая свою приверженность принципам устойчивого развития. В отчетном году ОАО «Полюс Золото» продолжило работать как социально ответственная компания, заботящаяся о безопасности своего производства, оказывающая поддержку местным сообществам в регионах своей работы, строящая свою деятельность, исходя из долгосрочных интересов всех, имеющих прямое или косвенное отношение к деятельности Группы. В частности, работа Компании в области усовершенствования экологической безопасности своих предприятий в отчетном году увенчалась получением сертификатов ISO 14001 Олимпиадинским, Куранахским и Западным ГОК.

От имени Совета директоров ОАО «Полюс Золото» мне хотелось бы выразить благодарность всем сотрудникам Компании за ответственный и профессиональный труд, а также акционерам ОАО «Полюс Золото» за поддержку инициатив менеджмента, направленных на усиление позиции Компании в мировой золотодобывающей отрасли и обеспечение дальнейшего роста акционерной стоимости Компании.

Екатерина Сальникова

Председатель Совета директоров ОАО «Полюс Золото»

ОТЧЕТ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ О РЕЗУЛЬТАТАХ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2010 году Компания «Полюс Золото» сделала ряд существенных шагов в части реализации своей долгосрочной стратегии, а также продемонстрировала положительную динамику по ключевым операционным и финансовым показателям.

В отчетном периоде предприятия «Полюс Золото» произвели 1 386 тысяч унций аффинированного золота по сравнению с 1 261 тысячами унций в 2009 году. 10%-ный рост производства стал результатом, прежде всего, запуска Благодатнинского ГОК. Новое предприятие, введенное в строй лишь в июле, произвело 249 тыс. унций металла в отчетном периоде. На данный момент Благодатнинский ГОК уже вышел на полную мощность по объему переработки руды. Запуск Благодатнинского ГОК стал важнейшей вехой в развитии Группы. Крупнейший проект с момента создания Группы был полностью осуществлен силами специалистов «Полюса», начиная с этапа геологоразведочных работ и проектирования, и заканчивая строительством и пуско-наладочными работами. Проект был реализован в рамках графика и бюджета, еще раз продемонстрировав рынку возможности менеджмента «Полюса» в области создания крупных горнодобывающих предприятий, а также его способность выполнять взятые на себя обязательства перед акционерами.

В 2010 году Компания реализовывала комплекс мер по стабилизации объема производства на Олимпиадинском ГОК. В отчетном периоде было реализовано 8 из 11 мероприятий, составляющих данный комплекс. Руководство Компании внимательно следит за ходом реализации мероприятий и уже может сообщить о положительной динамике по показателю извлечения металла на фабриках ГОК.

Ключевым событием текущего, 2011 года, в части наращивания производственных мощностей должен стать запуск Вернинского ГОК в Иркутской области, намеченный на 4-й квартал. В 2010 году на площадке Вернинского активно велись строительно-монтажные работы. В течение года на месторождении было завершено возведение здания главного корпуса, начаты работы по закладке фундаментов под технологическое оборудование. Завершены работы по большинству объектов инфраструктуры, включая систему отопления, основные складские помещения и общежитие. По итогам геологоразведочных работ, проводимых в отчетном периоде, запасы месторождения были увеличены до 5,8 млн. унций золота, что открыло возможность для значительного увеличения мощностей предприятия в будущем. Благодаря успешному завершению геологоразведочной программы на месторождении Вернинское, доказанные и вероятные запасы Компании выросли до 78,2 млн. унций, а «Полюс» вошел в тройку лидеров мировой золотодобывающей промышленности по запасам золота.

В отчетном периоде Советом директоров ОАО «Полюс Золото» было принято решение о начале строительства горнорудного предприятия на одном из крупнейших золоторудных месторождений мира – Наталкинское. В 2010 году были получены все необходимые согласования по проектной документации от территориальных и федеральных органов власти. Начаты работы по контрактации оборудования для будущего предприятия. Компания Micon International Ltd. провела аудит проекта освоения месторождения. В 3-м квартале 2010 года на месторождении была начата опережающая эксплуатационная разведка. Также, были продолжены испытания на исследовательской золотоизвлекательной фабрике (ИЗИФ) в рамках отработки технологии будущего Наталкинского ГОК. Опробование технологической схемы показало, что достигнуты проектные показатели по извлечению золота. Мы рассчитываем запустить предприятие в 2013 году.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО» В 2010 ГОДУ

4.1. РАЗВИТИЕ НОВЫХ ПРОЕКТОВ ГРУППЫ В 2010 ГОДУ

В 2010 году Компания сделала ряд важнейших шагов в области развития своих производственных мощностей в рамках реализации своей долгосрочной стратегии, нацеленной на вхождение в пятерку лидеров мировой золотодобывающей отрасли. Наиболее значительным событием отчетного периода стал запуск Благодатнинского ГОК в Красноярском крае.

КРАСНОЯРСКАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА

Запуск Благодатнинского ГОК

Запуск Благодатнинского ГОК был осуществлен в июле 2010 года, но до этого предприятие уже работало в режиме пуска-наладки в течение нескольких месяцев. Строительство фабрики продолжалось немногим более 2,5 лет. Проект был полностью реализован силами специалистов Компании, начиная с этапа поисково-оценочных работ. В 2005 году геологоразведочная программа, проводимая геологами «Полюса», увенчалась открытием одного из крупнейших золоторудных месторождений в России. В течение последующих лет был подготовлен проект будущего Благодатнинского ГОК, который был одобрен Советом директоров ОАО «Полюс Золото» в 2007 году. С конца 2007 года на площадке Благодатного велось строительство предприятия. В строительстве был задействован персонал и использована строительная техника, высвободившиеся после завершения работ на ЗИФ-3 Олимпиадинского ГОК.

Проектная перерабатывающая мощность фабрики составляет 6 млн. тонн руды в год. Проектное среднегодовое производство золота – 12,8 тонн (412 тыс. унций). Общий объем капитальных вложений в проект составил 450 млн. долларов США.

В 2010 году были завершены строительно-монтажные работы по основным объектам карьера и ЗИФ, осуществлен полный запуск паровой котельной с выработкой электричества 24 МВт. Также завершено строительство складского хозяйства, ремонтно-гаражного блока, объектов водоснабжения и обустройство хвостового хозяйства. Работы проведены в установленные сроки и в рамках утвержденного бюджета.

В 2010 году Благодатнинский ГОК перевыполнил план по объему добычи, переработки руды и выпуску золота. В настоящее время ведется работа по достижению проектного показателя извлечения. По итогам года из руды месторождения Благодатное было произведено 249 тыс. унций аффинированного золота.

Инвестиции в развитие проекта Благодатное в 2010 году составили 116 млн. долл. США.

Проект «Титимухта»

Проект был запущен в 2009 году, после завершения реконструкции ЗИФ-1 Олимпиадинского ГОК под переработку руд месторождения Титимухта. В течение 2010 года по проекту осуществлены работы по строительству сооружений карьерного водоотлива, осуществлена поставка оставшегося основного горного оборудования (1 ед. ЭКГ-10 и 3 автосамосвала Komatsu HD-785) и прочего автотранспортного оборудования по проекту. Инвестиции по проекту в 2010 году составили 11,4 млн. долл. США.

Расширение Олимпиадинского ГОК по переработке первичных руд до 8 млн. тонн в год

Проект расширения мощностей Олимпиадинского ГОК по переработке сульфидных руд реализуется Компанией в течение нескольких лет. В 2007 году в рамках этого проекта была запущена новая фабрика мощностью 5 млн. тонн руды в год – ЗИФ-3.

В отчетном периоде по проекту завершено строительство причала Назимово на реке Енисей, на объекте третьей группы резервуаров производились строительные работы, выполнена обвязка резервуарного парка технологическими трубопроводами, завершены работы по устройству подпорных железобетонных стен, фундаментов внутриплощадочных технологических сетей. Завершаются работы на складе масел резервуарного хранения. Кроме того, велись работы по проектированию Автоматизированной системы управления транспортными потоками (АСУТП) ЗИФ-3.

Общий объем инвестиций в проект расширения Олимпиадинского ГОК в 2010 году составил 7,4 млн. долл. США.

ИРКУТСКАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА

Создание нового производства на месторождении Вернинское

После запуска Благодатинского ГОК в 2010 году сотрудники ООО «Полюс Строй» были переведены на строительную площадку Вернинского ГОКа. В настоящее время в строительстве Вернинского задействовано более 300 человек.

Месторождение Вернинское расположено на территории Бодайбинского района Иркутской области на территории Кропоткинского муниципального образования, в 4 километрах от пос. Кропоткин. Расстояние от районного центра г. Бодайбо до пос. Кропоткинский 140 км.

Отрабатываемое месторождение и характеристика руд

Месторождение Вернинское представляет собой несколько рудных зон. Наиболее крупной из зон является рудная зона № 1. Зона имеет падение под углом 25-35 градусов, протяженность ее по простиранию составляет в пределах лицензионной площади 1000 м, по падению – 400-900 м при мощности от 50-70 м до 100-110 м. В пределах нижней части рудной зоны выделяется основное рудное тело мощностью 30-70 м, охватывающее практически всю площадь зоны. Оруденение приурочено к зонам кварц-сульфидной прожилково-вкрапленной минерализации, кварцево-жилвные образования проявлены довольно ограниченно.

Руды месторождения Вернинское представлены серицит-карбонат-кварцевыми сланцами и песчаниками, несущими золотоносную кварц-сульфидную минерализацию в виде гнезд, вкрапленников, прожилков и жил кварц-пирит-арсенопиритового состава.

Основными особенностями руд в целом являются: выдержанность вещественного состава; концентрация основной массы самородного золота в виде вкрапленности в кварц-пирит-арсенопиритовых образованиях; незначительное гипергенное изменение руд. По минералогическому составу преобладают полевые шпаты, кварц и слюдистые минералы. Общее содержание сульфидов составляет первые проценты. Золото находится в свободном состоянии и парагенетически связано с пиритом и арсенопиритом.

Работа на месторождении Вернинское в 2010 году

В июне 2010 года подписан контракт с компанией «FLSmidth Wiesbaden GmbH» на комплексную поставку и наладку необходимого технологического оборудования Вернинской ЗИФ.

Следует также отметить, что силами ООО «Полюс Проект» обеспечен необходимый объем и своевременный выпуск проектно-сметной документации для планирования и выполнения строительного-монтажных работ в объемах, необходимых для успешной реализации проекта.

В 2010 году завершено строительство всех основных объектов вахтового комплекса, а также обеспечен ввод в эксплуатацию «Временной базы строителей» (бетонно-смесительный узел и дробильно-сортировочная установка), которая обеспечивает стройку бетоном и щебнем в необходимых объемах. Также произведено закрытие «теплового контура» главного корпуса ЗИФ, введена в эксплуатацию котельная ЗИФ и обеспечено теплоснабжение главного корпуса фабрики, что позволяет проводить строительные и монтажные работы внутри корпуса в зимний период.

Продолжалось строительство складов гипохлорита, реагентов и шаров, извести, ГСМ, а также объектов электроснабжения, сетей тепловодоснабжения и канализации.

В рамках отработки технологии будущего Вернинского ГОК в отчетном году была возобновлена работа на Опытно-промышленной установке «Первенец», которая ранее была законсервирована. По итогам работы ОПУ в 2010 году было переработано 80 тыс. тонн руды месторождения Вернинское и его спутника Первенец.

В 2010 году на месторождении велись горно-капитальные работы. В июне 2010 года получено разрешение Управления по недропользованию Иркутской области на ввод в эксплуатацию карьера Вернинский и добыто 249 тыс. тонн руды.

Технология горных работ

Месторождение Вернинское отрабатывается открытым способом. Средний коэффициент крепости руд и вмещающих пород предопределяет необходимость буровзрывных работ при подготовке горной массы к выемке.

Вскрытие месторождения осуществляется наклонными бортовыми траншеями внутреннего заложения. Система разработки транспортная с размещением пород вскрыши во внешних отвалах и транспортировкой руды на усреднительный склад золотоизвлекательной фабрики.

Бурение взрывных скважин производится буровыми станками DM-45.900 (INGERSOLL RAND) с диаметром буровых скважин 205-228 мм. В качестве взрывчатого вещества используется игданит на основе пористой селитры с энергетической добавкой. Выемка вскрыши производится экскаваторами ЭКГ-5А, ЭКГ-10. Добыча руды ведется экскаватором ЭКГ-10. Добытая руда транспортируется автосамосвалами грузоподъемностью 91 т на рудный склад. На вспомогательных работах используются бульдозеры CAT-D9R.

Потенциал дальнейшего роста

В отчетном году была завершена подготовка ТЭО кондиций по результатам доразведки флангов и глубоких горизонтов месторождения. ТЭО кондиций представлено на рассмотрение в ГКЗ. Кроме того, компания MICON International Ltd. провела повторный аудит запасов месторождения по международным стандартам JORC, результаты которого были опубликованы в феврале 2011 года. По итогам аудита, доказанные и вероятные запасы Вернинского были увеличены до 5,8 млн. унций золота. Существенное увеличение запасов месторождения может стать основанием для увеличения перерабатывающей мощности будущего предприятия до 4-5 млн. тонн руды в год.

В целом за период 2010 г. инвестиции по проекту составили 20,6 млн. долл. США.

Запуск предприятия мощностью 2,2 млн. тонн руды в год ожидается в 4-м квартале 2011 года.

МАГАДАНСКАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА

Наталкинское месторождение

Наталкинское золоторудное месторождение расположено в Тенькинском районе Магаданской области, в бассейне реки Омчак, в 459 км от города Магадан. Месторождение было открыто в 1944г. Добыча руды и производство золота на Наталкинском месторождении было начато в 1945г. До 2004 года добыча руды велась в основном подземным способом отработки. Руда перерабатывалась по гравитационно-флотационной схеме с амальгацией гравеоконцентратов и гидро-металлургической переработкой флотоконцентратов, хвостов амальгации и продуктов гравитации. Несмотря на значительные запасы месторождения, выпуск готовой продукции в среднем не превышал 1500кг золота в год. За всю историю эксплуатации месторождения было добыто 93,2т (2,8 млн. унций) золота. По степени окисления сульфидов выделяются первичные и смешанные руды, относящиеся к единому технологическому типу. Руды Наталкинского месторождения отличаются постоянством состава.

Рудная минерализация представлена неравномерно распределенными сульфидами и золотом. Массовая доля сульфидов, развитых как в породах, так и в жилах, варьирует от десятых долей процента, но не превышает 3%. Содержание углистого вещества составляет 4-4,5%.

Основными минералами-спутниками золота в рудах Наталкинского месторождения являются: кварц, арсенопирит и пирит. Золото находится преимущественно в свободном виде, реже в виде сростков и включений в пирите и арсенопирите. Небольшая доля золота связана с углистым

веществом (1,3-3,2%) и другими породообразующими минералами (4,6-9,5%). Из вредных примесей в рудах Наталкинского месторождения присутствует мышьяк, однако его содержание не превышает 1%.

В период с 2004 по 2006 год была реализована крупномасштабная программа доразведки Наталкинского месторождения. В конце 2006 года государственная комиссия по запасам полезных ископаемых (ГКЗ Роснедра) Министерства природных ресурсов России провела экспертизу технико-экономического обоснования (ТЭО) постоянных кондиций и подсчета запасов по результатам доразведки Наталкинского месторождения. По результатам экспертизы на учет по Наталкинскому месторождению были приняты запасы в контуре карьера по категориям В+С1+С2 в количестве 1449,5 тонн золота со средним содержанием 1,71 г/т. В том числе, запасы золота по категориям В+С1 составили 1262,8 тонны. Кроме того, за контуром карьера государственной экспертизой были учтены забалансовые запасы по категориям В+С1+С2 в количестве 309,4 тонн золота. ТЭО постоянных кондиций предусматривает отработку запасов Наталкинского месторождения открытым способом.

В течение 2010 года работы по организации производства на Наталкинском месторождении велись по нескольким направлениям: согласование проектной документации по проекту «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения» в федеральных органах, отработка технологии на ИЗИФ (исследовательская золотоизвлекательная фабрика), опережающая эксплуатационная разведка и проч.

Создание нового производства - проект «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения»

В 2010 году были получены все необходимые согласования по проектной документации от территориальных и федеральных органов власти, в том числе:

- 4 августа 2010 года ФГУ «Главгосэкспертиза России» дало положительное заключение по проекту «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения»;
- 28 сентября 2010 года проектная документация была согласована ЦКР-ТПИ Роснедра;
- 21 декабря 2010 года Совет директоров ОАО «Полюс Золото» рассмотрел проект «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения» и принял решение о начале строительства ГОК. Завершение строительства объектов 1-й очереди предприятия планируется в 4-м квартале 2013 года, ввод в эксплуатацию – в декабре 2013 года. Выход на проектную мощность ожидается в 2014 году с годовой производительностью по переработке руды в объеме 10 млн.т/год. Был одобрен бюджет инвестиций 1-й очереди (2010-2013 гг.) в объеме 31,5 млрд. руб. В соответствии с одобренным Проектом, запуск горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на Наталкинском месторождении будет осуществляться в три очереди: 1-я очередь производительностью 10 млн.т/год в 2014 году; 2-я очередь производительностью 10 млн.т/год в 2016 году; 3-я очередь производительностью 20 млн.т/год в 2020 году. Суммарная проектная мощность ГОКа по добыче и переработке руды составляет 40 млн. т/год;
- 14 января 2011 года территориальным органом Роснедр по Магаданской области выдано разрешение на строительство ГОК на Наталкинском месторождении.

В сентябре 2010 года заключен договор технологического присоединения первой очереди строящегося Наталкинского ГОК к электрическим сетям ОАО «Магаданэнерго». Кроме того, в ноябре 2010 года ОАО «Рудник имени Матросова» приобретены лицензии на пользование недрами по освоению нерудных месторождений для обеспечения объектов капитального строительства ГОК на Наталкинском месторождении строительными материалами.

В прошедшем году был проведен аудит проектной документации ведущими международными инжиниринговыми компаниями. Компания Micon International Ltd. подтвердила возможность добычи руды на месторождении с содержанием более 2 г/т при бортовом содержании 0,8 г/тонну. SRK Consulting провела аудит проектной документации, в т.ч. анализ имеющихся данных для подготовки

ТЭО и выработала ряд рекомендаций и предложений по оптимизации проекта. Компанией Hatch был проведен аудит проектной документации и результатов инженерных изысканий.

Также в 2010 году компания Micon International Ltd. провела первую стадию аудита проекта освоения месторождения Наталка, который в декабре был утвержден Советом директоров ОАО «Полус Золото». По предварительным данным технического анализа плана горных работ, оцененные, выявленные и предполагаемые ресурсы (MI&I) месторождения составляют 44,8 млн. унций.

В 3-м квартале 2010 года началась реализация первого этапа опережающей эксплуатационной разведки. Были произведены ремонты и замена изношенного оборудования. Завершены работы по реконструкции хвостохранилища.

Отработка технологии на ИЗИФ

В 2010 году были продолжены испытания на исследовательской золотоизвлекательной фабрике (ИЗИФ) в рамках отработки технологии переработки руды будущего Наталкинского ГОК. Произведены испытания на этапах измельчения и классификации руды, гравитации, флотации и цианирования флотоконцентрата. В декабре проведено комплексное опробование технологической схемы ИЗИФ, достигнуты проектные показатели по извлечению золота.

В отчетном периоде на опытно-промышленном карьере было добыто 30 тыс. тонн руды. В ходе выполнения испытаний было переработано 38 тыс. тонн руды, получено 697 унций золота.

Инвестиции по проекту Наталкинского месторождения в 2010 году составили 13 млн. долл. США.

КАЗАХСТАНСКАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА

Месторождения KazakhGold Group Limited

В 2010 году продолжалась модернизация производственного комплекса KazakhGold Group Limited, расположенного в Степногорском районе Акмолинской области Казахстана.

На предприятиях АО «ГМК КАЗАХАЛТЫН» были произведены ремонты и замена карьерной техники, горно-шахтного и обогатительного оборудования, в т.ч:

- на руднике «Аксу» был выполнен капитальный ремонт мельниц первой стадии измельчения. Велись работы по реконструкции водопровода и укреплению дамбы хвостохранилища. Выполняются работы по восстановлению подъемного комплекса шахты № 38.
- на руднике «Бестобе» выполнено восстановление ствола шахты «Вентиляционная», что позволило вести отработку рудной зоны «Дальняя», построены новое флотационное отделение, пульпопровод, смонтированы мельница и пресс-фильтр.
- на руднике «Жолымбет» проведен капитальный ремонт ствола и реконструкция оборудования компрессорной станции шахты «Центральная», выполнены работы по реконструкции хвостохранилища. Кроме того, отремонтированы сгустители и мельницы первой стадии измельчения, заменены щековая и конусная дробилки.

В настоящее время ведутся работы по составлению отчета с оценкой ресурсов месторождений Аксу, Бестобе и Жолымбет в соответствии со стандартами JORC, а также подготовка ТЭО кондиций месторождения Каскабулак.

В рамках отработки технологии переработки окисленных руд на месторождении Акжал в Восточном Казахстане в апреле 2010 года была запущена установка кучного выщелачивания мощностью 0,3 млн. тонн руды в год. Продукцией установки кучного выщелачивания является золотонасыщенный сорбент, направляемый для дальнейшей переработки на собственную золотоизвлекательную фабрику в г. Усть-Каменогорск с целью получения сплава Доре (максимальная производительность фабрики до 5 тонн или 160 тыс. унций лигатурного золота в год). В период с апреля по декабрь 2010 года производство золота из руды месторождения Акжал составило 8,1 тыс. унций.

Капитальные затраты Казахстанской бизнес-единицы составили в 2010 году 29,7 млн. долл. США.

4.2. ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2010 ГОДУ

В прошедшем году предприятия Группы произвели 1 386 тысяч унций аффинированного³ золота по сравнению с 1 261 тысячами унций в 2009 году, продемонстрировав 10% рост производства. Достигнутый рост стал, в первую очередь, результатом запуска в июле 2010 года Благодатнинского ГОК в Красноярском крае. Существенный вклад в общий рост производства Группы был сделан предприятиями KazakhGold Group Limited, где в отчетном периоде проводилась модернизация производственных мощностей, а также проектом Титимухта, запуск которого был осуществлен в 2009 году, а в 2010 году продолжилось наращивание перерабатывающих мощностей.

Необходимо отметить, что в отчетном периоде производственная деятельность компании осуществлялась под воздействием ряда факторов. Прежде всего, крупнейшее предприятие Группы - Олимпиадинский ГОК - столкнулся с проблемами, связанными с технологией переработки сульфидных руд. После перехода на работу с рудами глубоких горизонтов с повышенным содержанием пирротина технология BIONORD® продемонстрировала высокую восприимчивость к изменению вещественного и минералогического состава руд, что привело к снижению показателя извлечения металла. Однако эти недостатки являются вполне преодолимыми. В настоящий момент Компания реализует комплекс мероприятий, направленных на повышение извлечения из сульфидных руд Олимпиадинского месторождения и усовершенствование технологии био-выщелачивания. Первый этап этого комплекса мероприятий планируется завершить в середине 2011 года, в результате чего ожидается рост показателя извлечения на 5-6%.

Другими факторами, оказавшими влияние на результаты производственной деятельности Группы в 2010 году, были: снижение содержания золота в перерабатываемой руде месторождения Титимухта, продолжившиеся работы по модернизации на Куранахском ГОК.

В отчетном периоде на действующих предприятиях и новых проектах Группы было извлечено 56,9 млн. кубических метров горной массы, что на 17% выше показателя 2009 года. Рост связан, прежде всего, с наращиванием горных работ на новых предприятиях и проектах Группы – Титимухта, Благодатное, Вернинское.

В прошедшем году на предприятиях Группы было добыто 23,4 млн. тонн руды, по сравнению с 18,4 млн. тонн в 2009 году. Переработка руды в 2010 году составила 19,8 млн. тонн, по сравнению с 13,9 млн. тонн в 2009 году. Продолжающийся рост добычи и переработки руды также связан с развитием новых предприятий и проектов Группы, прежде всего, с запуском Благодатнинского ГОК.

Таблица 2. Производство аффинированного золота предприятиями Группы

Производство аффинированного золота (в тысячах унций)	2010	2009	Изменение
Олимпиадинский ГОК	584	839	-30,4%
Титимухта	100	39	156,2%
Благодатнинский ГОК	249	—	—
Куранахский ГОК	120	135	-10,8%
Западный ГОК ⁴	19	24	-21,7%
ОПУ Первенец (руда Вернинского и Первенца) ⁵	7	—	—
Россыпи	197	194	1,3%
ИЗИФ месторождения Наталка ⁶	1	—	—
KazakhGold Group Limited ⁷	110	30	271,0%
ИТОГО, производство золота	1 386	1 261	9,9%

³ Включает 110,5 тыс. унций золота, произведенного предприятиями KazakhGold Group Limited в форме шламов, флото- и гравииоконцентрата и других полупродуктов.

⁴ Включает только производство металла на Западном ГОК из руды месторождения Западное

⁵ Переработка руды месторождений Вернинское и Первенец на ОПУ «Первенец» и на Западном ГОК. Более подробно см. раздел Развитие новых проектов.

⁶ Лигатурное золото, произведенное в 2009, было аффинировано в 2010

⁷ Производство KazakhGold Group Limited в шламах, флото- и гравииоконцентратах и других полупродуктах. В 2009 году производство KazakhGold Group Limited было консолидировано Группой за август-декабрь.

Таблица 3. Данные о проведении горных работ и переработке руды предприятиями Группы

	2010	2009	Изменение
Горная масса (в тыс. м3)			
Красноярский край			
Олимпиадинский ГОК	22 053	24 055	-8,3%
<i>в том числе вскрыша</i>	18 529	20 084	-7,7%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	1,95	1,89	3,2%
Месторождение Титимухта	8 073	5 003	61,4%
<i>в том числе вскрыша</i>	7 132	4 296	66,0%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	3,04	2,66	14,3%
Месторождение Благодатное	11 148	7 740	44,0%
<i>в том числе вскрыша</i>	9 109	7 519	21,1%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	1,64	12,64	-87,0%
Республика Саха (Якутия)			
Куранахский ГОК	9 831	8 606	14,2%
<i>в том числе вскрыша</i>	7 859	6 589	19,3%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	2,26	1,83	23,5%
Иркутская область			
Западный ГОК	2 462	1 733	42,1%
<i>в том числе вскрыша</i>	2 301	1 305	76,3%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	5,29	1,13	368,1%
Вернинский ГОК	2 043	1 340	52,5%
<i>в том числе вскрыша</i>	1 951	1 198	62,8%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	7,84	3,12	151,3%
Магаданская область			
Наталкинское месторождение	18	6	200,0%
<i>в том числе вскрыша</i>	7,2	—	—
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	0,24	—	—
Республика Казахстан			
Предприятия KazakhGold Group Limited	1 264	153	726,4%
<i>в том числе вскрыша</i> ⁸	764	46	1560,4%
Коэффициент вскрыши (м ³ /т)	0,58	0,17	750,0%
Итого горная масса	56 893	48 636	17,0%
Добыча руды (в тыс. тонн)			
Красноярский край			
Олимпиадинский ГОК	9 516	10 603	-10,3%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	3,19	3,03	5,3%
Месторождение Титимухта	2 345	1 618	44,9%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	2,00	2,11	-5,2%
Благодатнинский ГОК	5 563	595	834,9%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	1,99	2,15	-7,4%
Республика Саха (Якутия)			
Куранахский ГОК	3 476	3 606	-3,61%

⁸ Для предприятий KazakhGold объем вскрыши приведен только для открытых горных работ. При расчете коэффициента вскрыши использованы объемы добычи руды на открытых карьерах.

Ср. содержание в добытой руде (г/т)	1,33	1,39	-4,32%
Иркутская область			
<i>Западный ГОК</i>	434,7	1 155	-62,4%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	1,73	1,78	-2,8%
<i>Вернинский ГОК</i>	248,7	384	-35,2%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	2,32	2,71	-14,4%
Магаданская область			
<i>Наталкинское месторождение</i>	30,0	6,2	383,9%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	1,39	1,94	-28,4%
Республика Казахстан			
<i>Предприятия KazakhGold</i>	1 757	432	306,8%
Ср. содержание в добытой руде (г/т)	2,65	2,89	-8,3%
Итого добыча руды	23 370	18 399	27,1%
Переработка руды (в тыс. тонн)			
<i>Олимпиадинский ГОК, в том числе:</i>	7 377	8 877	-16, 9%
Олимпиадинское месторождение	7 377	8 561	-13,8%
Сульфидная руда	7 354	7 398	-0,6%
Смешанная руда	23,4	1 163	-98,0%
Месторождение Оленье	—	316	
Ср. содержание в руде (г/т)			
Олимпиадинское месторождение			
Сульфидная руда	3,76	3,6	4,4%
Смешанная руда	6,05	6,24	-3,0%
Месторождение Оленье	—	4,6	—
Извлечение (%)			
Олимпиадинское месторождение			
Сульфидная руда	66,37	73,11	-9,2%
Смешанная руда	76,71	79,71	-3,8%
Месторождение Оленье	—	75,4	—
<i>Месторождение Титимухта</i>			
Переработка руды	1 557	602	158, 7%
Ср. содержание золота в руде (г/т)	2,36	2,84	-16,9%
Извлечение (%)	84,11	76,29	10,3%
<i>Благodatнинский ГОК</i>			
Переработка руды	5 363	—	—
Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,98	—	—
Извлечение (%)	76,73	—	—
Республика Саха (Якутия)			
<i>Куранахский ГОК</i>			
Переработка руды	3 298	3 463	-4,8%
Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,34	1,4	-4,3%
Извлечение (%)	85,15	84,2	1,1%
Иркутская область			
<i>Западный ГОК</i>			
Переработка руды всего, в т.ч.	555	505	9,9%
Переработка руды м-я «Западное»	449	505	-11,1%

Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,76	2,18	-19,3%
Извлечение (%)	69,7	69,09	0,9%
Переработка руды м-я «Вернинское»	106,3	—	—
Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,85	—	—
Извлечение (%)	55,6	—	—
ОПУ "Первенец"			
Переработка руды всего, в т.ч.	80,1	—	—
Переработка руды м-я «Первенец»	39	—	—
Ср. содержание золота в руде (г/т)	2,63	—	—
Извлечение (%)	79,5	—	—
Переработка руды м-я «Вернинское»	41,1	—	—
Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,75	—	—
Извлечение (%)	73,14	—	—
Магаданская область			
ИЗИФ Наталкинского месторождения	38	40	-5,0%
Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,38	1,50	-8,0%
Республика Казахстан			
<i>Предприятия KazakhGold, в том числе</i>	1 574	392	301,5
Переработка руды на ЗИФ	757	233	224,9
Ср. содержание золота в руде (г/т)	3,73	3,69	1,1
Извлечение	83,4	75,2	10,9
Переработка руды на УКВ	818	159	414,5
Ср. содержание золота в руде (г/т)	1,19	1,01	17,8
Извлечение (%)	43,9	38	15,5
Итого переработка руды	19 834	13 879	42,9
Промывка песков (россыпи)			
Промыто песков (млн. м ³)	8,89	9,00	-1,2%
Среднее содержание золота (г/м ³)	0,69	0,66	4,5%

КРАСНОЯРСКАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА

Олимпиадинский ГОК (ЗИФ-2 и ЗИФ-3), Титимухта (ЗИФ-1)

Олимпиадинский горно-обогатительный комбинат (ГОК) расположен на территории Северо-Енисейского района Красноярского края в 500 километрах к северу от города Красноярска. В настоящий момент 2 золотоизвлекательные фабрики (ЗИФ-2 и ЗИФ-3) перерабатывают сульфидную руду Олимпиадинского месторождения. Кроме того, на территории Олимпиадинского ГОК работает золотоизвлекательная фабрика №1, которая в 2008 году была переоборудована для переработки руд месторождения Титимухта.

Аффинаж золота, производимого предприятиями Красноярской бизнес-единицы, осуществляется на Красноярском заводе цветных металлов.

Предприятия Красноярской бизнес-единицы получают электроэнергию как от собственной генерации, так и от ОАО «Красноярскэнерго».

Отрабатываемые месторождения и характеристика руды

Олимпиадинское месторождение

Олимпиадинское золоторудное месторождение подразделяется на два участка: Западный и Восточный. На Западном участке разведаны рудные тела №1, 2 и 3.

В настоящее время на месторождении имеется один тип руды – первичная сульфидная руда. В связи с истощением запасов окисленных руд их добыча и переработка прекращена.

Сульфидные руды представляют собой метасоматически измененные породы с редкой (3-4%), в наиболее обогащенных участках до 10 % вкрапленности сульфидных минералов. Среднее содержание золота в сульфидных рудах составляет 3,5 г/т.

Объектом разработки карьера «Восточный» является рудное тело № 4, в котором сосредоточены основные запасы руды и металла.

В 2010 г. отрабатывались запасы первичной руды Восточного и Западного участков Олимпиадинского месторождения карьером «Восточный» третьей очереди. Оработка производилась уступами высотой 10 м с селективной выемкой руды и вскрышных пород во внешние отвалы. Всего добыто 9 516 тыс.т первичной руды со средним содержанием золота в ней 3,2 г/т и количеством золота в руде – 30 334 кг.

Месторождение Титимухта.

Золоторудное месторождение Титимухта расположено в Северо-Енисейском районе Красноярского края в 9 км на северо-запад от Олимпиадинского месторождения.

Месторождение представлено кварцевым жильно-прожилковым штокверком.

Руды относятся к одному технологическому типу – легкообогатимые без мышьяка и представлены двумя природными разновидностями: окисленными и сульфидными (первичными), различающимися физико-механическими свойствами. Объемная масса сухой окисленной руды составляет 2,25 т/м³, первичной руды - 2,75 т/м³. Сульфидная минерализация в руде составляет 2-3% и представлена минералами висмута, пиритом, пирротинном. Золото в рудах находится преимущественно в самородной форме (36%) и в сростании с минералами висмута (48%). В руде присутствуют висмут и серебро, но они не образуют концентраций, представляющих промышленный интерес.

Всего в 2010 году в карьере добыто 2 345 тыс. тонн балансовой руды со средним содержанием 2,0 г/т, золота в руде – 4 682 кг (150,5 тыс. унций). На этих же горизонтах было добыто 1019 тыс.т забалансовой руды со средним содержанием 0,6 г/т.

Технология горных работ

Способ отработки всех месторождений Олимпиадинского ГОКа – открытый, с внешним отвалообразованием. На карьерах Олимпиадинского ГОКа применяется технологическая схема разработки горных пород экскаваторно-автомобильными комплексами. Высота рабочего уступа – 10 м., нерабочего в предельном положении – 20 и 30 м, углы откосов рабочих уступов – 80°-75°, нерабочих строенных – 60°–75°. Ширина рабочих площадок меняется от минимальной величины 30 м до 80-100 м.

Выемка горной массы в карьерах осуществляется с применением буровзрывных работ. Погрузка горной массы осуществляется экскаваторами ЭКГ-10, ЭКГ-5А, Komatsu PC1250-7, Liebherr R-994 с емкостью ковша 10 м³ и 5 м³. Транспортировка горной массы осуществляется карьерными автосамосвалами Caterpillar CAT 777D, 777F и Komatsu HD 785-5 грузоподъемностью 90 т; Terex M3300 AC и CAT 785C грузоподъемностью 136 тонн; БелАЗ-7540 и БелАЗ-7548 грузоподъемностью 30 и 40 т, соответственно. Руда вывозится на усреднительные склады, порода на внешние отвалы.

Буровые работы осуществляются станками СБШ-250 МНА 32, DML Ingersoll Rand, DML LP AtlasCopco , PV 275, ROC L8.

С декабря 2008 года на взрывных работах применяются механизированное заряднение взрывных скважин эмульсионными взрывчатыми веществами марки ВЭТ с помощью смесительно-зарядных машин.

Технология переработки сульфидной (первичной) руды месторождения Олимпиадинское

Переработка сульфидной руды производится на двух фабриках - ЗИФ-2 и ЗИФ-3. Руда со склада руды автосамосвалами через колосниковые грохота подаётся в приёмный бункер дробилки крупного дробления и далее поступает на измельчение.

Действующая технология переработки золотосодержащей руды является гравитационно-флотационной с последующим биоокислением флотоконцентрата и сорбционным выщелачиванием биокеков по принципу процесса CIL.

Измельчение проводится в две стадии на одной линии. Первая стадия измельчения осуществляется в мельницах полусамои измельчения, работающих в открытом цикле, вторая стадия в шаровых мельницах, работающих в замкнутом цикле с гидроциклонами. Слив гидроциклонов направляется на передел флотационного выделения сульфидов, хвосты флотации являются отвальными и складываются в хвостохранилище, а флотоконцентрат после доизмельчения направляется на передел биоокисления, где осуществляется процесс окисления и вскрытия сульфидов, подготовка золотосодержащего материала к сорбции. Окисленная пульпа поступает на передел сорбционного выщелачивания.

В 2010 году на ЗИФ-2,3 реализована технология выделения гравитируемого золота из песков гидроциклонов, гравиионоконцентрат совместно с флотоконцентратом направляется на доизмельчение и переделы биоокисления и сорбции. После десорбции угля золотосодержащие растворы направляются на электролиз с получением катодного осадка, последующим его обжигом и плавкой на лигатурное золото. Хвосты сорбции направляются на фильтрацию с получением кека, складываемого на специальном полигоне. Фильтрат после обезвреживания поступает в хвостохранилище.

Технология переработки руды месторождения Титимухта

Технологическая схема обогащения золотосодержащих руд месторождения «Титимухта» осуществляется на ЗИФ-1, является сорбционной и включает следующие основные переделы:

Измельчение в две стадии на двух параллельно работающих линиях, первая стадия измельчения осуществляется в мельницах полусамои измельчения, работающих в открытом цикле. Вторая стадия измельчения производится в шаровых мельницах, работающих в замкнутом цикле с автоматизированными гидроциклонными установками классификации. Слив гидроциклонов направляется на сгущение, а затем на сорбционное выщелачивание цианируемого золота – RIL процесс. Золотосодержащие растворы после десорбции золота с ионообменной смолы направляются на электролиз с получением катодного кека, его фильтрацией, обжигом и плавкой на лигатурное золото.

Хвосты сорбции направляются на обезвреживание и складирование.

Работа Олимпиадинского ГОК в 2010 году

В отчетном периоде производство золота из сульфидных руд Олимпиадинского месторождения составило 584 тысяч унций, по сравнению с 839 тысяч унций в 2009 году. Снижение производства металла стало результатом технологических сложностей, возникших на предприятии в связи с переходом на переработку руд глубокого залегания с повышенным содержанием пирротина. Технология биоокисления продемонстрировала высокую восприимчивость к изменению состава руды, что выразилось в существенном снижении извлечения.

В рамках проекта Титимухта на Олимпиадинском ГОК было произведено 100 тысяч унций золота, что более чем в 2,5 раза выше объема производства 2009 года, однако несколько ниже планового показателя. Основной причиной отставания от плана явилось более низкое, чем ожидалось содержание золота в руде, подаваемой на фабрику, сложность геологического строения рудного тела месторождения Титимухта, а также продолжающаяся отладка технологии фабрики, не позволившая выйти на плановые объемы переработки.

Программа мероприятий по повышению эффективности переработки первичных руд Олимпиадинского ГОКа

В целях адаптации технологии к новому типу руды и повышения операционной эффективности переработки предприятия Советом Директоров ОАО «Полюс Золото» была разработана и одобрена программа работ по улучшению показателей переработки первичной руды Олимпиадинского ГОКа общей стоимостью 29 млн. долларов США. Программа включает в себя 11 мероприятий, нацеленных на модернизацию перерабатывающего комплекса ЗИФ-2 и ЗИФ-3. Данная программа является первым этапом комплекса мероприятий, направленного на повышение операционной эффективности ЗИФ. Завершение первого этапа создаст необходимые условия для реализации второго этапа, предусматривающего модернизацию передела биоокисления, внедрение АСУТП и т.д.

В 2010 году в рамках реализации программы в полном объеме выполнены строительно-монтажные работы по следующим мероприятиям:

- Установка второй конусной дробилки КСД 2200Т;
- Установка четвертой гидроциклонной установки классификации измельченной руды;
- Склад флотоконцентрата;
- Реконструкция реактора поз. 167-19 под сгуститель биопульпы;
- Гравитационное обогащение 1/3 песков гидроциклонов в цикле рудоподготовки ЗИФ-2;
- Классификация в гидроциклонах нейтрализованной биопульпы перед фильтрацией;
- Достижение проектного времени окисления и сорбционного выщелачивания окисленных концентратов.

Общий объем инвестиций по проекту в 2010 году составил 15,4 млн. долларов США.

В 1 полугодии 2011 года ожидается завершение строительно-монтажных работ по следующим мероприятиям: получение «золотой головки» из гравиконцентрата ЗИФ-2 и ЗИФ-3, установка декантерных центрифуг в ГМО-2 ЗИФ-3 для оптимизации питания сорбции по объемам и составу, а также модернизация оборудования для обжига известняка, что обеспечит улучшение качества извести при сокращении ее расхода. Завершение реализации комплекса мероприятий в полном объеме позволит стабилизировать основные технологические показатели работы Олимпиадинского ГОКа.

Благodatнинский ГОК

Отрабатываемое месторождение и характеристика руды

Золоторудное месторождение Благодатное расположено в Северо-Енисейском районе Красноярского края в 25 км от Олимпиадинского месторождения.

Руды месторождения представлены окварцованными, хлоритизированными и серицитизированными сланцами кварц-слюдистого состава с вкрапленной и прожилково-вкрапленной сульфидной минерализацией. Рудные минералы, их доля в рудах 2-5%, представлены пирротинном (1-3%), арсенопиритом (1-3%), пиритом и марказитом (0,5- 5%), лёллингитом (0,3%). В незначительном количестве присутствует халькопирит, галенит и сфалерит.

Единственным полезным компонентом руд, имеющим самостоятельное промышленное значение, является самородное золото. Основные формы нахождения золота в руде – свободное (70-80%), связанное с нерудными минералами (25-30%) и в сростках (5-10%). Золото мелкое – преобладают зерна размерностью 70-750мкм (около 55%) и 10-70мкм (около 45%). Распределение золота в рудных телах относительно равномерное.

Технология горных работ

Способ отработки месторождения Благодатное – открытый, с внешним отвалообразованием. См. подробнее «Описание технологии горных работ Олимпиадинского месторождения».

Технология переработки руды месторождения Благодатное

Действующая технологическая схема обогащения золотосодержащих руд месторождения «Благодатное» является гравитационно-флотационно-сорбционной и включает следующие основные пределы:

Измельчение в две стадии, первая стадия измельчения осуществляется в мельницах полусамозмельчения, работающих в открытом цикле. Вторая стадия измельчения производится в шаровых мельницах, работающих в замкнутом цикле с автоматизированными гидроциклонными установками классификации. Слив гидроциклонов направляется на флотационный цикл выделения сульфидов, концентрат флотации после сгущения направляется на сорбционное выщелачивание – СП процесс. Хвосты флотации являются отвальными и транспортируются в хвостохранилище.

Цикл выделения гравитируемого золота проводится на центробежных концентраторах, питанием гравитообогащения является разгрузка мельниц второй стадии измельчения.

Выделение золота из гравитоконцентрата осуществляется по технологии интенсивного цианирования ILR процесс. Золотосодержащие растворы направляются на электролиз с получением катодного кека, последующим его обжигом и плавкой на лигатурное золото.

Цикл выделения цианируемого золота осуществляется на перделе сорбционного выщелачивания с использованием сорбента угля – СП процесс. Питанием цикла являются два продукта: флотационный концентрат и хвосты интенсивного цианирования. Золотосодержащие растворы после десорбции угля направляются электролиз с получением катодного кека, последующим его обжигом и плавкой на лигатурное золото.

Хвосты сорбционного выщелачивания после обезвреживания, сгущения и фильтрации на керамических фильтрах складываются на полигоне для сухого складирования отходов.

Работа Благодатнинского ГОК в 2010 году

В 2010 году Благодатнинский ГОК, запущенный в июле отчетного года, перевыполнил план по объему добычи, переработки руды и выпуску золота. По итогам 2010 года из руды месторождения Благодатное было произведено 249 тыс. унций аффинированного золота.

Вся добываемая балансовая руда подавалась в переработку через склад балансовых руд, расположенный возле золотоизвлекательной фабрики. (См. подробнее о работе Благодатнинского ГОК в разделе «Развитие новых проектов»).

ИРКУТСКАЯ РУДНАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА

Иркутская рудная бизнес-единица в 2010 году показала стабильную работу, увеличив выпуск аффинированного золота с 24 тыс. унций в 2009 году до 26 тыс. унций в 2010 году. Основным фактором, повлиявшим на рост производства золота, является ввод в эксплуатацию ОПУ Первенец на месторождении Вернинское.

Западный ГОК

Западный ГОК расположен на территории Бодайбинского района Иркутской области на территории Кропоткинского муниципального образования, в 20-ти километрах от пос. Кропоткин. Расстояние от районного центра г. Бодайбо до пос. Кропоткин - 140 км.

Западный ГОК ведет разработку месторождения Западное, которое является составной частью Сухоложского рудного поля и примыкает своим восточным флангом непосредственно к крупнейшему в России золоторудному месторождению Сухой Лог.

В настоящий момент производство золота ведется на золотоизвлекательной фабрике, введенной в эксплуатацию в 2004 году, производственной мощностью до 0,8 миллионов тонн руды в год.

Аффинаж золота, производимого Западным ГОК, осуществляется на Красноярском заводе цветных металлов.

Отрабатываемое месторождение и характеристика руд

Месторождение Западное представлено тремя рудными телами седловидной формы. Оруденение приурочено к зонам прожилково-вкрапленной кварц-сульфидной минерализации. Рудные тела расположены кулисообразно по отношению друг к другу и по простиранию в совокупности имеют протяженность 2 700 м. По падению в крылья тела довольно резко выклиниваются, имея протяженность 150-350 м. Мощность рудных тел в замке составляет 15-35 м, уменьшаясь в крыльях до 3-8 м.

Руды месторождения представлены серицит-кварцевыми алевролитами, песчаниками и углеродсодержащими сланцами, образующими горизонты тонко- и грубо-ритмичного переслаивания и вмещающими в себя кварц-сульфидную минерализацию. Руды малосульфидные (общее их содержание составляет 2-6 %, преимущественно пирит). Золото, подобно месторождениям Сухой Лог и Вернинское, преимущественно мелкое, но 85 % его крупнее 0,07 мм.

Технология горных работ

Месторождение Западное отрабатывается открытым способом. Средний коэффициент крепости руд и вмещающих пород предопределяет необходимость буровзрывных работ при подготовке горной массы к выемке.

Погрузка горной массы осуществляется экскаваторами в автотранспорт с вывозом пустой породы во внешний отвал и руды на усреднительный склад золотоизвлекательной фабрики.

Конструкция карьера, технология добычи, тип применяемого оборудования обусловлены параметрами залегания, небольшой мощностью отрабатываемых рудных тел и относительно низким содержанием золота в добываемой руде.

Золото в руде месторождения Западное представлено в основном (свыше 90%) в минеральной форме и лишь небольшая его часть, в виде тончайших включений, сосредоточена в пирите и пирротине.

Технология переработки руд

Действующая технологическая схема обогащения золотосодержащих руд месторождения «Западное» является гравитационно-сорбционной и включает следующие основные переделы:

Измельчение в три стадии, классификация в гидроциклонах на каждой стадии измельчения и выделение гравитируемого золота на центробежных концентраторах, также работающих в две стадии. Для максимально полного доизвлечения золота используются отсадочные машины, установленные на разгрузке мельниц каждой стадии измельчения. Хвосты гравитообогащения складываются в хвостохранилище.

Выделение золота из гравеоконцентрата осуществляется по технологии интенсивного цианирования IRL процесс. Золотосодержащие растворы IRL процесса направляются на электролиз с получением катодного кека, последующим его обжигом и плавкой на лигатурное золото. Хвосты интенсивного цианирования после доизмельчения направляются на цианирование с последующей сорбцией в угольных колонах. Процессы десорбции золота с угля, электролиз золотосодержащих растворов и обжиг катодного осадка выполняются на оборудовании ГОК «Высочайший» на

основании договорных отношений. Полученный обожженный катодный осадок направляется на плавку на лигатурное золото на ЗИФ «Западный». Хвосты сорбции после фильтрации поступают на обезвреживание и складировются в отстойник ГМО.

Работа Западного ГОК в 2010 году

В 2010 году добыча руды Западным ГОК составила 434,7 тысяч тонн со средним содержанием 1,73 грамма на тонну, в сравнении с 1 155 тысяч тонн руды, добытой в 2009 году. Снижение объемов добычи руды связано с исчерпанием запасов в контуре действующего карьера.

Переработка руды Западным ГОК в 2010 году составила 555,2 тыс. тонн, в том числе 448,9 тыс. тонн руды м-я Западное и 106,3 тыс. т руды м-я Вернинское.

На сегодняшний день Западный ГОК является единственным российским горно-металлургическим предприятием, на котором освоена промышленная технология извлечения золота из руд, аналогичных рудам одного из крупнейших в России и мире месторождений Сухой Лог.

ГОК Западный в 2010 году снизил объем производства аффинированного золота с 24 тысяч унций в 2009 году до 19 тыс. унций в 2010 году. Снижение объема производства готовой продукции Западным ГОК связано со снижением объема добычи руды.

ИРКУТСКАЯ РОССЫПНАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА. РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Разработка россыпных месторождений на территории Бодайбинского района непрерывно осуществляется с 1846 года, более 160 лет. На сегодняшний день «Полюс Золото» является крупнейшим производителем золота на россыпных месторождениях, находящихся в Бодайбинском районе Иркутской области.

Россыпные месторождения, на которых ведут работы предприятия ЗАО «ЗДК «Лензолото», являются:

- по генезису – экзогенными аллювиальными;
- по геоморфологическим признакам – долинные, тальвеговые, террасовые, пропластовые;
- по условиям залегания – погребённые и мелкозалегающие, по горно-геологическим условиям – мелкозалегающие, глубина менее 10 метров, средней глубины, 10 – 20 метров и глубокозалегающие, до 50 и более метров, талые, многолетнемёрзлые, сухие, сильно обводнённые, слабо и сильно валунистые.

Практически все эксплуатируемые месторождения ранее отрабатывались и фактически являются техногенными.

Технологии горных работ и технологии промывки песков

Предприятия ЗАО «ЗДК «Лензолото» ведут добычу золота открытым раздельным и дражным способами.

Производство вскрышных работ осуществляется с применением шагающих и карьерных экскаваторов и бульдозерным способом, в зависимости от параметров месторождения россыпного золота.

Для разработки глубокозалегающих месторождений используются шагающие экскаваторы с глубиной черпания до 42,5 м. Они же применяются при подготовке дражных полигонов в комплексе «экскаватор – драга». На разработке многолетнемёрзлых месторождений применяется буровзрывной метод, а также механическое рыхление мерзлоты тяжелыми бульдозерами.

Добычные работы осуществляются дражным, бульдозерным и экскаваторным способами.

Промывка золотосодержащих песков, при открытом раздельном способе, осуществляется с применением промывочных приборов различных типов. Для извлечения золота применяется гравитационный метод, без использования химических реагентов.

Для повышения уровня извлечения золота осуществляется планомерное внедрение отсадочной технологии обогащения, что позволяет извлекать, в том числе золото мелких классов крупности и различных морфологических форм.

Эксплуатация 2010 года подтвердила эффективность использования отсадочной технологии.

Работа россыпных предприятий в 2010 году

Суммарный объем производства аффинированного золота на россыпных месторождениях в 2010 году составил 6,1 тонн или 197 тысяч унций в сравнении с 6,0 тоннами (194 тысяч унций) годом ранее. По результатам эксплуатационных работ 2010 года среднее содержание составило 0,688 г/м³, в том числе:

- дражный вид добычи – 0,267 г/м³;
- раздельный вид добычи 1,129 г/м³.

Первоочередными факторами, оказавшими влияние на рост производства золота в 2010 года, явились:

- ввод в эксплуатацию нового горнотранспортного оборудования (приобретение взамен изношенного);
- запуск в работу основного горнотранспортного оборудования ранее намеченных сроков и вывод его из эксплуатации в более поздний срок в связи с благоприятными климатическими условиями (ранняя весна, продолжительная тёплая осень);
- успешное выполнение программы эксплуатационной геологоразведки.

ЯКУТСКАЯ (КУРАНАХСКАЯ) БИЗНЕС-ЕДИНИЦА. КУРАНАХСКИЙ ГОК

Куранахский ГОК расположен в Алданском районе Республики Саха (Якутия) в нескольких километрах от поселка Нижний Куранах. Куранахский ГОК ведет разработку 11 золоторудных месторождений, расположенных на территории Куранахского рудного поля.

В настоящий момент производство золота ведется на золотоизвлекательной фабрике (ЗИФ), введенной в эксплуатацию в 1965 году и обладающей производственной мощностью 3,6 миллионов тонн руды в год. В отчетном периоде на предприятии были завершены строительно-монтажные и пуско-наладочные работы по модернизации и расширению мощности ЗИФ.

Аффинаж золота, производимого Куранахским ГОК, осуществлялся на Приокском заводе цветных металлов (Рязанская область).

Отрабатываемые месторождения и характеристики руд

За время разработки золоторудные месторождения Куранахского рудного поля в значительной степени затронуты горными работами. Отработаны в основном центральные части месторождений с наиболее выдержанными параметрами рудных тел и повышенным содержанием золота в руде.

Все месторождения Куранахского рудного поля обладают общими чертами геологического строения, морфологии и литологии. Руды относятся к кварцево-пиритовому типу. Золото представлено в основном микроскопическими (0,05-0,001 мм) и субмикроскопическими (менее 0,1 мкм) частицами; золото находится в свободном состоянии и генетически связано с сульфидами, гидроокислами железа и кварца.

Технология горных работ

Отработка месторождений Куранахского рудного поля ведется открытым способом с применением взрывных работ. При ведении горных работ применяется транспортная система разработки сверху вниз горизонтальными слоями высотой до 10 метров.

В некоторых случаях применяется бульдозерная добыча или подготовка (рыхление) руды. Заготовка руды бульдозерами производится траншеями с высотой уступа до 5 метров. Взрывные работы ведутся с использованием простейших взрывчатых веществ (игданитов).

Суммарная годовая производительность карьеров по добыче горной массы после завершения модернизации будет составлять более 10 миллионов кубических метров, по добыче руды – около 4,5 миллиона тонн.

Технология переработки руд на Куранахской ЗИФ

Действующая технологическая схема обогащения золотосодержащих руд Куранахского рудного поля является сорбционной и включает следующие основные переделы:

Измельчение в три стадии, на трех параллельно работающих линиях, на 1-й стадии измельчения в работе мельницы самоизмельчения в открытом цикле с бутарой, на 2-й и 3-й стадиях измельчения задействованы шаровые мельницы. Классификация измельченного материала производится в классификаторах и гидроциклонах, работающих в замкнутом цикле с шаровыми мельницами. Слив гидроциклонов 3-й стадии направляется на сгущение, сгущенный продукт является питанием сорбционного выщелачивания по принципу процесса RIP (смола в пульпе). Золотосодержащие растворы после десорбции смолы направляются на электролиз с получением катодного кека, последующим его обжигом и плавкой на лигатурное золото. Хвосты сорбции после обезвреживания направляются в хвостохранилище.

Работа Куранахского ГОК в 2010 году

В 2010 году добыча руды Куранахским ГОК составила 3 476 тысяч тонн со средним содержанием 1,33 грамма на тонну в сравнении с 3 606 тысяч тонн в 2009 году.

Переработка руды Куранахским ГОК в 2010 году составила 3 298 тысяч тонн в сравнении с 3 463 тысяч тонн в 2009 году. Среднее содержание золота в руде по отношению к прошлому году снизилось с 1,40 г/т до 1,34 г/т. Уровень извлечения золота из руды, перерабатываемой Куранахской ЗИФ, вырос с 84,2% в 2009 году до 85,1% в 2010 году.

Производство аффинированного золота Куранахским ГОК в 2010 году составило 3,7 тонны или 120,4 тысяч унций, по сравнению с 4,2 тонны или 135 тысяч унций в 2009 году.

Модернизация Куранахского ГОК

В течении 2010 года продолжалась работа по реализации проекта «Модернизация Куранахской ЗИФ с целью увеличения производительности до 4,5 млн. тонн руды в год». Получено положительное заключение государственной экспертизы проектной документации, завершены строительно-монтажные и пусконаладочные работы на объектах фабрики, проведены комплексные испытания оборудования, а также подготовлены необходимые документы для ввода в эксплуатацию законченных строительством объектов.

Инвестиции по проекту модернизации Куранахской ЗИФ в 2010 году составили 2,3 млн. долларов США.

В целях достижения проектных показателей в 2011 году планируется выполнить отладку технологических режимов и параметров.

КАЗАХСТАНСКАЯ БИЗНЕС-ЕДИНИЦА. ПРЕДПРИЯТИЯ KAZAKHGOLD GROUP LIMITED

Казахстанская бизнес-единица была сформирована в 2009 году после приобретения Группой контрольного пакета акций компании KazakhGold Group Limited. В Казахстанскую бизнес-единицу включены действующие предприятия KazakhGold Group Limited, расположенные в Акмолинской области Республики Казахстан (Аксу, Бестобе, Жолымбет), месторождение Акжал в Восточно-Казахстанской области, а также ряд месторождений на разной стадии изученности на севере и востоке Казахстана.

На предприятиях Аксу, Бестобе и Жолымбет отработка месторождений ведется открытым и подземным способом. Подземным способом добываются преимущественно богатые руды с содержанием золота до 10г/т. Открытым способом добываются бедные окисленные руды с содержанием золота до 2 г/т. Месторождения Аксу, Бестобе и Жолымбет отрабатываются в течение более 70 лет.

Рудник Аксу

Рудник Аксу расположен в 15 км к востоку от города Степногорск и отрабатывает два месторождения – собственно месторождение Аксу и месторождение Кварцитовые горки. Тип руд – жилы и минерализованные зоны.

Рудник ведет добычу подземным и открытым способом. Богатая руда подземной добычи перерабатывается на гравитационно-сорбционной фабрике проектной производительностью 500 тыс. тонн. Бедная руда открытой добычи перерабатывается методом кучного выщелачивания.

Действующая схема фабрики рудника Аксу включает следующие переделы:

трехстадиальное дробление в открытом цикле, затем мокрое двухстадиальное измельчение с классификацией в спиральных классификаторах и с контрольной классификацией в гидроциклонах. Продукт разгрузки мельниц первой стадии подвергается отсадке, концентрат с которой является готовым продуктом фабрики и отгружается потребителям. Слив (пульпа) гидроциклона контрольной классификации после обезвоживания в сгустителях направляется в гидрометаллургический передел, где проходит предварительное цианирование, сорбцию золота на уголь, десорбцию, электролиз золотосодержащих растворов до получения катодного золота. Хвосты сорбции после обезвреживания поступают в хвостохранилище.

Технология кучного выщелачивания включает, возведение рудного штабеля, орошение штабеля цианистыми растворами, сорбцию продуктивных растворов на активированный уголь, десорбцию, электролиз до получения катодного шлама. Проектная производительность комплекса кучного выщелачивания 500 тыс. т.

Работа Аксу в 2010 году

В 2010 году рудник Аксу добывал руду на двух шахтах (№38-40 и №39-41), а также на зоне Карьерная. Всего добыто 589,6 тыс. т руды, в том числе 147,9 тыс. т из подземных работ и 441,7 тыс. т из открытых горных работ. Пройдено 3 855 п.м. горных выработок, в т.ч. 1 368 п.м. горноподготовительных и 2 488 п.м. горноразведочных. Выполнено 161 884 тыс. м³ вскрышных работ. Добыто золота в руде 1 173,14 кг. Произведено золота – 804,7 кг (25,9 тыс. унций), в том числе 494,8 кг (15,9 тыс. унций) катодного (шламы), 211,7 кг (6,8 тыс. унций) в концентрате и 98,1 кг (3,2 тыс. унций) в товарной (флюсовой) руде. В конце 2010 года в связи с исчерпанием запасов окисленных руд был остановлен участок кучного выщелачивания.

Рудник Бестобе

Рудник Бестобе расположен в 85 км восточнее города Степногорск. Рудник эксплуатируется с 1932 года и отрабатывает одноимённое месторождение подземным способом тремя шахтами: «Западная», №2 и №50. Тип руд – жилы и минерализованные зоны. Окисленные руды зоны «Центральная» добываются открытым способом. Богатая руда подземной добычи перерабатывается на гравитационно-флотационной фабрике проектной производительностью 250 тыс. т. Бедная руда открытой добычи перерабатывается методом кучного выщелачивания.

Действующая схема фабрики Бестобе включает следующие переделы:

двухстадиальное дробление в открытом цикле и одностадиальное измельчение с контрольной классификацией в гидроциклонах. Продукт разгрузки мельниц подвергается отсадке, гравеоконцентрат доводится до шлихового золота. Слив гидроциклона контрольной классификации направляется на цикл флотационного обогащения с получением сульфидного золотосодержащего концентрата, который после обезвоживания в сгустителях, вакуум-фильтре и сушильном барабане, отгружается потребителям. Хвосты флотации являются отвальным продуктом и направляются в хвостохранилище.

Технология кучного выщелачивания аналогична такой на руднике Аксу. Десорбция и регенерация угля проводится на фабрике Аксу. Проектная производительность комплекса кучного выщелачивания 500 тыс. т.

Работа Бестобе в 2010 году

В 2010 году рудник Бестобе добыл 546,4 тыс. т руды, в том числе 140,6 тыс. т из подземных работ и 405,8 тыс. т из открытых горных работ. Пройдено 4 054,1 п.м. горных выработок, в т.ч. 1 953,6 п.м. горноподготовительных и 2 100,5 п.м. горноразведовательных. Выполнено 54 182 тыс. м³ вскрышных работ. Добыто золота в руде 1 523,05 кг. Произведено золота – 1 083,1 кг (34,8 тыс. унций), в том числе 95,0 кг . катодного (шламы), 317,6 кг в шлихах, 511,2 кг в концентрате и 159,3 кг в товарной (флюсовой) руде. В конце 2010 года в связи с исчерпанием запасов окисленных руд был остановлен участок кучного выщелачивания.

Рудник Жолымбет

Расположен в 95 км южнее города Степногорск и в 125 км севернее столицы Республики Казахстан Астаны. Тип руд – жилы и минерализованные зоны. Рудник ведет добычу золотосодержащей руды подземным (шахта «Центральная») и открытым способом. Вся добытая руда перерабатывается на фабрике Жолымбет проектной производительностью 500 тыс. тонн.

Действующая технология фабрики рудника Жолымбет работает по гравитационно-сорбционной технологии и включает следующие переделы: двухстадиальное дробление в открытом цикле, затем мокрое двухстадиальное измельчение с классификацией в спиральных классификаторах и с контрольной классификацией в гидроциклонах. Продукт разгрузки мельниц первой стадии подвергается отсадке, концентрат которой является готовым продуктом фабрики и отгружается потребителям. Слив (пульпа) гидроциклона контрольной классификации после обезвоживания в сгустителях направляется в гидрометаллургический передел, где проходит предварительное цианирование, сорбцию золота на уголь по принципу СІР, десорбцию, электролиз золотосодержащих растворов до получения катодного золота. Хвосты сорбции после обезвреживания поступают в хвостохранилище.

Работа рудника Жолымбет в 2010 году

В 2010 году рудник Жолымбет добыл 307,7 тыс. т руды, в том числе 157,0 тыс. т из подземных работ и 150,7 тыс. т из открытых горных работ. Пройдено 2 824 п.м. горных выработок, в т.ч. 1 95,5 п.м. горноподготовительных и 873,5 п.м. горноразведовательных. Выполнено 215,6 тыс. м³ вскрышных работ. Добыто золота в руде 1 527,8 кг. Произведено золота – 1 295,2 кг (41,6 тыс. унций), в том числе 773,1 кг. катодного (шламы), 62,5 кг в концентрате и 459,6 кг в товарной (флюсовой) руде.

Месторождение Акжал

В 2010 году начата опытная добыча руды на месторождении Акжал, расположенном на востоке Республики Казахстан. В рамках опытной добычи добыто 313,6 тыс. т руды. Добыто золота в руде 434,5 кг. Произведено вскрышных работ – 332,1 м³.

Произведено золота 252,5 кг (8,1 тыс. унций) в сплаве Доре.

Переработка руды осуществляется методом кучного выщелачивания.

Факторы, оказавшие существенное влияние на результаты производственной деятельности предприятий Казахстанской бизнес-единицы в 2010 году

В сентябре - декабре месяце 2009 года были разработаны и с начала 2010 года начата реализация «Мероприятий по стабилизации производственных мощностей и увеличения выпуска готовой продукции». Реализация этих мероприятий и инвестиционной программы позволила остановить падение производства, стабилизировать и обеспечить рост объемов производства золота на 50,1%.

В то же время из-за конфликта акционеров, с августа 2010 года финансирование инвестиционной программы и «Мероприятий по стабилизации производственных мощностей и увеличения выпуска готовой продукции» существенно сократилось, что не позволило выполнить эти программы в полном объеме. По-прежнему сохраняется высокая степень изношенности горно-шахтного и обогатительного оборудования и отсутствие подготовленных к выемке запасов. Кроме того, произошло исчерпание запасов окисленных руд на месторождении Аксу и Бестобе, из-за чего были остановлены установки кучного выщелачивания. В плохом состоянии инфраструктурные объекты предприятия.

Разработанная инвестиционная программа на 2011 год направлена на выполнение задач, определенных Стратегией развития предприятий KazakhGold Group Limited на 2010 – 2020 годы и предусматривает капитальное строительство объектов, обеспечивающих развитие горного комплекса, модернизацию перерабатывающих мощностей и поддержание действующего производства, выполнение геологоразведочных работ на месторождениях Центрального и Восточного Казахстана с целью укрепления МСБ действующих горнодобывающих подразделений, а также замену изношенных, механизмов, машин и оборудования.

4.3. ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2010 ГОДУ

В 2010 году Компания продолжила реализацию «Программы геологоразведочных работ на период с 2006 по 2010 годы», утвержденной Советом Директоров ОАО «Полус Золото» сразу после образования Компании в 2006 году.

В отчетном году геологоразведочные подразделения Группы выполняли работы на 28 объектах рудного золота и 25 объектах россыпного золота в 5 регионах России: Красноярском крае, Магаданской, Иркутской, Амурской областях и в Республике Саха (Якутия). Продолжены Геологоразведочные работы в Казахстане на месторождениях Аксу, Бестобе, Жолымбет и др.

В 2010 году, на условиях аукциона приобретены лицензии на Вангашскую и Верхнекадринскую площади (Красноярский край), участок Смежный и шесть лицензий на россыпное золото (Иркутская область), участки Бургахчан, Гусь и Эргунейский (Чукотский АО).

Общий объем бурения на территории Российской Федерации в отчетном периоде составил 155,6 тыс. погонных метров. В целом по итогам ГРР в 2010 году прирост запасов по категории В+С₁+С₂ составил 12,0 т. В том числе:

- месторождение Западное – 8,9 т;
- россыпные месторождения – 3,1 т.

Низкий прирост объясняется переносом на 2011г. представления и утверждения в ГКЗ отчетов по месторождениям Вернинское, Куранах, Панимба, Попутнинское, Дегдекан.

Затраты на геологоразведочные работы в 2010 году на территории Республики Казахстан составили 11,9 млн. долл. США. Общий объем бурения в 2010 году составил 31,8 тыс. п.м. Постановка выявленных запасов на баланс и соответствующая оценка прироста будет произведена к концу 2011г., по стандартам JORC выявленные ресурсы будут отражены в отчете Wardell Armstrong в 1-м квартале 2011г.

По итогам эксплуатационной разведки в 2010 году прирост запасов по категории В+С₁+С₂ составил 5,4 т.⁹

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

В 2010 году Компания вела геологоразведочную деятельность по шести проектам в Красноярском крае: на месторождениях: Олимпиадинское (глубокие горизонты) и Попутнинское, на Панимбинской и Раздолинской площадях. Для Вангашской и Верхнекадринской площади, приобретенных на аукционах в 2010 г., проводилось проектирование.

Панимбинская площадь

В отчетный период завершена разведка Панимбинского месторождения. Ведется разработка ТЭО постоянных разведочных кондиций, составляется отчет с подсчетом запасов.

Завершены поисковые работы на флангах месторождения (участки Тавлик, Михайловский и Шалокит). Прогнозные ресурсы составляют 18 т по категориям Р1+Р2.

Раздолинская площадь

На Раздолинской площади завершены поисковые и оценочные работы, в результате которых разработано ТЭО временных кондиций и подсчитаны запасы категории С2 в количестве 11,5 т (рудопроявление Змеиное) и ресурсы категории Р1 в количестве 24 т (рудопроявления Змеиное, Светлое, Антониновское).

⁹ В Казахстане применяется российская система классификации запасов

Попутнинское месторождение

Разведочные работы на месторождении завершены, разработан технологический регламент. Завершается разработка ТЭО и составление отчета с подсчетом запасов. Ожидается, что запасы Попутнинского месторождения составят не менее 75 т (2,5 млн унций) по категориям C1+C2.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ (РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ)

В течение 2009 года Компания вела геологоразведочные работы на следующих объектах в Иркутской области: месторождения Вернинское и Первенец, месторождение Западное.

Месторождения Вернинское, Первенец

В 2010 году была завершена разработка ТЭО постоянных разведочных кондиций и составлен отчет с подсчетом запасов. По решению ИК представленные в ГКЗ материалы отозваны, ТЭО кондиций доработано с учетом изменения бортового содержания с 0,75 до 1,0 г/т и повторно представлено в ГКЗ. Ожидаемые балансовые запасы после утверждения в ГКЗ составят 148т (4,7 млн. унций) по категориям C1+C2 при бортовом содержании 1,0 г/т. Прирост запасов составит 100 т (3,2 млн. унций). Повышение бортового содержания уменьшит запасы, но что позволит отрабатывать месторождение с большей экономической эффективностью.

Месторождение Западное

В 2010 году завершена доразведка Западного месторождения, на баланс поставлены запасы золота в количестве 14 т (0,4 млн. унций) по категориям C1+C2. Прирост запасов по результатам доразведки составил 7,8т (0.2 млн. унций).

Участок Смежный

В 2010г. в рамках аукциона была приобретена лицензия на право недропользования, проект на проведение ГРП прошел госэкспертизу и получил необходимые согласования. Поисковые работы начаты на фланге месторождения Вернинское. Общий потенциал прироста по лицензии ожидается на уровне 60т (1,9 Moz) запасов промышленных категорий.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ (РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ)

В 2010 году Компания продолжила геологоразведочные работы на россыпных месторождениях в Иркутской области. Поисково-оценочные и разведочные работы проводились на 23 участках, эксплуатационная разведка на 11 участках.

По итогам года оперативный прирост запасов за счет поисково-оценочных и разведочных работ категорий C1+C2 составил 3,1 т (0,1 млн. унций).

По результатам экспертизы в ТКЗ на баланс поставлено 4,2 т (0,1 млн. унций) золота, в том числе по вновь разведанным объектам – 3,0т.

РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)

Куранахское рудное поле

По месторождениям Куранахского рудного поля в 2010 году подготовлено ТЭО постоянных кондиций и отчет по переоценке запасов в связи с пересмотром кондиций. ТЭО и отчет переданы на рассмотрение в Якутнедра.

Нежданнинское месторождение

В рамках технического альянса с Kinross Gold Corporation завершены полупромышленные испытания переработки концентратов Нежданнинских руд в компании SGS Canada. Разработка сквозного технологического регламента переработки находится в стадии завершения.

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Амурской области работы проводились по одному проекту - ревизионно-оценочные работы на Бамском месторождении. Ожидается разрешение правительства на осуществление разведки и добычи полезных ископаемых.

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В Магаданской области Компания имеет лицензии на проведение геологоразведочных работ по 5 проектам.

Дегдеканское рудное поле

В рамках технического альянса с Kinross Gold завершена разведка участка Верный, проведены поисково-оценочные работы на участках Жильный. Составлен отчёт по поисково-оценочному этапу ГРП с подсчет запасов и ресурсов по категориям C2 - P1. По оперативному подсчету геологические запасы золота составляют по категориям C1+C2 – 92 т (2,9 млн. унций) по борту 0,6г/т, в том числе в контуре карьера 37т (1,1 млн. унций) со средним содержанием 2.26 г/т.

Чай-Юрьинская перспективная площадь

На Чай-Юрьинской перспективной площади проведены опытно-методические работы, по результатам которых будет скорректирована методика поисково-разведочных работ.

КАЗАХСТАН

В 2010 году Компания продолжила вести геологоразведочные работы с целью оценки запасов для открытой добычи на следующих месторождениях в Республике Казахстан: месторождения Аксу, Бестобе, Жолымбет, Южное Караул-Тюбе, Акжал, Каскабулак.

Общий объем разведочного бурения по Казахстанской бизнес-единице в 2010 году составил 31,8 тыс. п.м., эксплуатационно-разведочного – 6,6 тыс. п.м.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАЗАХСТАН

Месторождение Аксу

В отчетном году продолжались геологоразведочные и детальные эксплуатационно-разведочные работы. Объем бурения составил 16,5 тыс. п.м. По результатам работ по зоне Карьерная поставлено на баланс 0,76т золота по категории C1, со средним содержанием в руде 1,11 г/т. По ТМО поставлены на баланс запасы в объеме 7,7т золота по категориям C1+C2, со средним содержанием в руде 1,04 г/т.

Месторождение Бестобе

Проводились заверочные и поисково-оценочные работы в пределах Центральной зоны месторождения. Объем бурения составил 3,4 тыс.п.м. По оперативному подсчёту запасы по категориям C1+C2 составили 20т золота до глубины 150 м, со средним содержанием в руде 1,68 г/т. По ТМО запасы поставлены на баланс в объеме 7,5т золота по категориям C1+C2, со средним содержанием в руде 0,96 г/т (включая C1 – 7,2т Au, среднее содержание 0,94 г/т). Всего по месторождению Бестобе на 01.01.2011 г на балансе состоит 35,7т Au по категориям A+B1+C1+C2.

Месторождение Жолымбет

Проводились заверочные и поисково-оценочные работы на участках Центральный, Артемьевский, Юрьевский, и разведочные работы на участке “Карьер №5”. Объем бурения составил 5,8 тыс. п. м. По оперативному подсчёту запасы по участку Центральный (Карьер №5) до глубины 200 м составили 5т золота по категориям C1+C2. Всего по месторождению Жолымбет на 01.01.2011 г на балансе состоит 47 594 кг Au по категориям A+B1+C1+C2.

Месторождение Южное Караул-Тюбе

Завершено поисково-оценочное бурение на Южном и Промежуточном участках. Объем бурения составил 2,97 тыс.п.м. По оперативному подсчету запасы окисленных руд участка Южный до глубины 60 м составили 3,3 т золота по категориям C1+C2 со средним содержанием в руде 1,5 г/т.

Восточный КАЗАХСТАН

Месторождение Акжал

Продолжались разведочные работы по окисленным рудам и оценочные по первичным рудам. Объем бурения составил 8.1 тыс. п. м. По оперативному подсчету запасы первичных руд составили 1,5 т золота по категориям C1+C2. Всего по месторождению Акжал на 01.01.2011 г на балансе состояло 0,9т золота по категориям C1+C2.

Месторождение Каскабулак

Продолжались геологоразведочные работы по зонам Основная и Штокверк. Объем бурения составил 2,0 тыс. п.м. По оперативному подсчету запасы окисленных руд составили 0,5т золота по категориям C1+C2, запасы первичных руд составили 2,0 т Au по кат. C1+C2.

4.4. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА

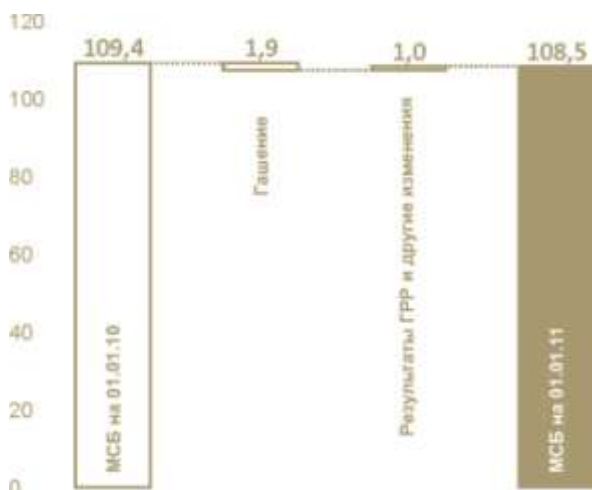
Таблица 4. Минерально-сырьевая база согласно классификации ГКЗ РФ

Регион/ месторождение (перспективная площадь)	Балансовые запасы			
	A+B+C ₁		A+B+C ₁ +C ₂	
	кг	млн унций	кг	млн унций
Рудные месторождения				
Красноярский край	546 668	17,58	726 417	23,36
Олимпиада	225 719	7,26	353 493	11,37
Титимухта	57 314	1,84	74 545	2,40
Благодатное	263 635	8,48	298 879	9,59
Магаданская область	1 263 304	40,62	1 450 340	46,63
Наталкинское	1 262 723	40,60	1 449 390	46,60
Восточная площадь (Боец-Водолей)	296	0,01	665	0,02
Дегдеканское	285	0,01	285	0,01
Иркутская область	127 620	4,10	156 192	5,02
Западное	12 254	0,39	16 334	0,53
Вернинское, Первенец	38 027	1,22	48 132	1,55
Чертово Кoryто	76 219	2,45	87 198	2,80
Мукодекское	–	–	3 409	0,11
Республика Саха (Якутия)	369 860	11,89	744 227	23,93
Куранахская группа	90 943	2,92	100 496	3,23
Нежданинское	278 917	8,97	628 636	20,21
Пинигинское	–	–	15 095	0,49
Амурская область (Бамское)	17 911	0,58	108 038	3,47
Бамское	17 911	0,58	108 038	3,47
Казахстан	54 154	1,74	130 742	4,20
Акжал, Аксу, Бестобе, Жолымбет, Кварцитовые Горки, ТМО	54 154	1,74	130 742	4,20

ИТОГО рудное золото	2 379 517	76,51	3 315 956	106,61
Россыпные месторождения				
Иркутская область	44 885	1,44	58 528	1,88
ИТОГО россыпное золото	44 885	1,44	58 528	1,88
Итого рудное и россыпное золото	2 424 402	77,95	3 374 484	108,49

¹Запасы и ресурсы по каждому месторождению указаны полностью и включают запасы и ресурсы, приходящиеся на долю миноритарных акционеров компаний, входящих в Группу «Полюс Золото».

Изменение МСБ компании в отчетном году. Запасы по категориям В+С₁+С₂, млн. унций



МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА КОМПАНИИ СОГЛАСНО КОДЕКСУ JORC

С момента создания Компания ведет баланс запасов полезных ископаемых по российской и международной классификации. Запасы золота Компании учтены Государственным балансом полезных ископаемых России. С целью предоставления инвестиционному сообществу информации о резервах и ресурсах, Компания регулярно проводит аудит минерально-сырьевой базы в соответствии со стандартами Кодекса JORC.

Первый аудит запасов руды и полезных ископаемых ОАО «Полюс Золото» был проведен в 2005 году компанией SRK Consulting. Аудит включал в себя анализ ряда месторождений в Красноярском крае, Магаданской и Иркутской областях. С тех пор Компания регулярно проводит аудит по стандартам JORC своих месторождений по мере завершения геологоразведочных работ. Начиная с 2006 года международный аудит на месторождениях Группы проводится компанией MICON International.

В 2010 году Компания провела международный аудит месторождения Вернинское. По итогам аудита доказанные и вероятные (P&P) запасы Компании составили 78,2 млн. унций, оцененные и выявленные (M&I) минеральные ресурсы достигли 84,8 млн. унций.

Кроме того, в 2010 году компанией Wardell Armstrong Int. проводился аудит месторождений Казахстана Аксу, Бестобе, Жолымбет, Кварцитовые Горки.

Таблица 5. Минерально-сырьевая база Компании согласно Кодексу JORC

5.1 Оцененные, выявленные и предполагаемые ресурсы

Месторождения	Оцененные			Выявленные			Итого, оцененные и выявленные Золото, тыс. унций
	Руда, млн т	Соде ржа- ние, г/т	Золот о, тыс. унци й	Руда, млн т	Соде ржа- ние, г/т	Золот о, тыс. унци й	
Действующее производство							
Олимпиадинское ¹	19,3	5,00	3 131	79,8	3,70	9 616	12 747
Куранах ¹	1,8	1,90	106	160,4	1,20	6 447	6 553
Западное ¹	0,3	1,80	17	5,6	3,00	542	559
Лензолото ¹	32,1 ⁷	0,22 ⁸	237 ⁹	169,8	0,42	2 091	2 328
Титимухта ³	9,7	3,10	950	17,6	3,10	1 750	2 700
Итого	63,2	2,18	4 441	433,2	1,47	20 446	24 887
Проекты							
Благодатное ⁵	3,4	2,50	271	132,8	2,40	10 230	10 501
Наталкинское ²	163,9	1,74	9 166	626,9	1,52	30 543	39 709
Вернинское ⁶	2,0	3,00	200	72,9	2,70	6 434	6 634
Олень ¹	-	-	-	0,4	7,40	100	100
Чертово Кoryто ⁴	4,1	1,85	247	46,4	1,84	2 742	2 989
Итого	173,4	1,77	9 884	879,4	1,77	49 949	59 933
Всего	236,6	1,88	14 325	1 312,6	1,67	70 395	84 820

Месторождения	Предполагаемые		
	Руда, млн т	Содержание, г/т	Золото, тыс. унций
Действующее производство			
Олимпиадинское ¹	37,2	3,10	3 666

Куранах ¹	7,3	1,50	346
Западное ¹	1,7	3,40	181
Лензолото ¹	29,2	0,62	520
Титимухта ³	3,6	2,40	270
Итого	79,0	1,96	4 983
Проекты			
Благодатное ⁵	36,1	2,20	2 555
Наталкинское ²	472,4	1,42	21 538
Вернинское ⁶	52,1	1,80	2 953
Олень ¹	0,7	6,90	150
Чертово Корыто ⁴	2,1	1,64	109
Итого	563,4	1,51	27 305
Всего	642,4	1,57	32 288

¹Аудировано в октябре 2006 года Micon International Co. Limited.

²Аудировано в июле 2007 года Micon International Co. Limited.

³Аудировано в июле 2008 года Micon International Co. Limited.

⁴Аудировано в январе 2008 года Micon International Co. Limited.

⁵Аудировано в ноябре 2008 года Micon International Co. Limited.

⁶Аудировано в декабре 2010 года Micon International Co. Limited.

⁷В тысячах кубометров (тыс. м³).

⁸В граммах на кубометр (г/м³).

⁹Конвертация песка произведена основываясь на соотношении 2 т/1 м³.

5.2. Доказанные и вероятные запасы

Месторождения	Доказанные			Вероятные			Итого, доказанные и вероятные. Золото, тыс. унций
	Руда, млн т	Содерж. г/т	Золото, тыс. унций	Руда, млн т	Содерж. г/т	Золото, тыс. унций	
Действующие производств							
Олимпиадинское ¹	19,0	4,90	3 005	87,0	3,60	10 041	13 046
Куранах ¹	–	–	–	31,9	1,60	1 646	1 646
Западное ¹	–	–	–	4,4	2,80	394	394
Лензолото ¹	12,57	0,328	1289	104,8	0,52	1 603	1 731
Титимухта ³	7,7	3,30	817	13,4	3,30	1 422	2 239
Итого	39,2	3,13	3 950	241,5	1,95	15 106	19 056
Проекты							
Благодатное ⁵	3,1	2,30	226	132,1	2,27	9 633	9 859

Наталкинское ²	242,3	1,30	10 291	883,1	1,10	30 550	40 841
Вернинское ⁶	2,1	2,90	200	63,3	2,70	5 555	5 755
Оленьё ¹	–	–	–	0,5	6,40	99	99
Чертово Кори́то ⁴	3,8	1,80	218	39,8	1,84	2 352	2 570
Итого	251,3	1,33	10 935	1 118,8	1,36	48 189	59 124
Всего	290,5	1,57	14 885	1 360,3	1,46	63 295	78 180

¹Аудировано в октябре 2006 года Micon International Co. Limited.

⁵Аудировано в ноябре 2008 года Micon International Co. Limited.

²Аудировано в июле 2007 года Micon International Co. Limited.

⁶Аудировано в декабре 2010 года Micon International Co. Limited.

³Аудировано в июле 2008 года Micon International Co. Limited.

⁷В тысячах кубометров (тыс. м³).

⁴Аудировано в январе 2008 года Micon International Co. Limited.

⁷В граммах на кубометр (г/м³).

⁸Конвертация песка произведена основываясь на соотношении 2 т/1 м³.

5.3. Минерально-сырьевая база Компании, резервы и ресурсы согласно Кодексу JORC

Классификация	Категория	Руда, млн т	Содержание, г/т	Золото, унций тыс.
Ресурсы	Оцененные	236,6	1,88	14 325
	Выявленные	1 312,6	1,67	70 395
	Итого, оцененные и выявленные	1 549,2	1,70	84 820
	Предполагаемые	642,4	1,57	32 288
	Итого, оцененные, выявленные и предполагаемые	2 191,6	1,66	117 108
Запасы	Доказанные	290,5	1,57	14 885
	Вероятные	1 360,3	1,46	63 295

4.5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В 2010 ГОДУ

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед.изм.	Всего по Группе	
			Кол-во ед.	Сумма, тыс.руб.
1	Электрическая энергия	тыс.кВт/час	1 252 916,8	2 690 221,6
2	Тепловая энергия	тыс. Гкал	13 332,7	520 154,2
3	Бензин	тонн	2 851,3	72 180,5
4	Дизельное топливо	тонн	126 955,8	2 316 133,9
5	Уголь	тонн	429 532,1	323 408,6
6	Нефть	тонн	32 163,1	197 444,0
7	Мазут топочный	тонн	404,0	4 106,0
8	Дрова	м3	2 508,0	1 622,0
9	Керосин	тонн	1,0	2,0
10	кокс	тонн	1,3	63,0

4.6. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2010 ГОДУ

Одним из приоритетов в достижении стратегических целей Группы Полюс является развитие ее научно-технического потенциала. Компания располагает обширной научно-исследовательской базой, включающей исследовательский центр в Красноярске, исследовательскую золотоизвлекательную фабрику на Наталкинском месторождении, а также исследовательские лаборатории на Олимпиадинском и Куранахском ГОК. В Красноярске также функционирует собственный проектный центр Компании. Кроме того, Группа Полюс сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими и инжиниринговыми компаниями для разработки и внедрения новых высокоэффективных технологий.

Основными направлениями работ в рамках НИОКР Компании являются: решение задач и проблем действующего производства, в том числе снижение издержек; обеспечение технологической поддержки новых проектов; разработка новых технологий, а также решение задач и проблем геологоразведки.

Результаты инновационной деятельности в 2010 году

В 2010 году особое внимание уделялось задачам совершенствования технологического процесса и снижению издержек на действующих предприятиях Группы Полюс. Основные усилия Группы были сосредоточены на внедрении разработок, повышающих эффективность процесса биовыщелачивания флотационных концентратов и способствующих достижению проектных показателей переработки упорных сульфидных руд месторождения Олимпиада на ЗИФ-3 и руд месторождения Титимухта на ЗИФ-1 Олимпиадинского ГОК.

Основные работы в области НИОКР, осуществленные на Олимпиадинском ГОК в Красноярском крае:

1. Разработана и внедрена технология извлечения гравитируемого золота на центробежных концентраторах в ОРП ЗИФ-2 и ЗИФ-3. Для обеспечения сокращения объемов пульпы и оптимизацией ее состава после биоокисления и перед поступлением в ГМО определена целесообразность гидроциклонирования нейтрализованной биопульпы перед фильтрацией, а также предложено к внедрению применение декантерных центрифуг.
2. Выполнено исследование гравитационного обогащения в лабораторных условиях промпродуктов перечистных операций флотации ЗИФ-3.

3. Продолжены работы по совершенствованию системы эффективного оперативного управления технологическим процессом биоокисления флотоконцентратов Олимпиадинского месторождения на основе анализа биологической и электрохимической картины текущего состояния процесса с учетом химического и минералогического состава поступающего флотоконцентрата.
4. Проведены лабораторные испытания по автоклавному доокислению в кислой и щелочной средах сульфидной и элементной серы содержащейся в биокеке, в результате которых повысилось извлечение золота до 95-98% и снизился расход цианида натрия, в 2011 году запланировано проведение пилотных испытаний технологии автоклавного доокисления биокеков.
5. С целью снижения аффинажной разницы начато внедрение технологии обжига катодных осадков ЗИФ-3.
6. На ЗИФ Благодатнинского ГОК внедрены и адаптированы к действующей технологии ряд работ:
 - отладка процесса обезвреживания хвостовых пульп с применением метабисульфита;
 - проведены промышленные испытания по замене дорогостоящего реагента «Leachaid» на кислород;
 - технология извлечения гравитируемого золота из разгрузки мельниц второй стадии.

На Куранахском ГОК в Республике Саха (Якутия) были проведены подготовительные работы для пилотных испытаний по сорбции золота из слива сгустителя на ионообменной смоле, создана пилотная установка по сорбции золота.

На россыпных месторождениях в Иркутской области была внедрена отсадочная технология и оборудование для повышения эффективности переработки россыпных техногенных месторождений, что позволило увеличить объем производства золота в 2010 году.

На месторождении Наталкинское в Магаданской области выполнены испытания по отработке проектной технологической схемы переработки руды. Исследовательская золотоизвлекательная фабрика (ИЗФ) использовалась для проверки и подтверждения критериев проектирования перерабатывающего предприятия на месторождении Наталкинское. В 2010 году выполнялись исследования по теме «Разработка исходных данных для проведения технико-экономических расчётов по вариантам технологических схем обогащения руды Наталкинского месторождения с применением и без применения фотометрической сепарации (ФМС)». Предварительные результаты исследований позволяют рассматривать возможность применения промышленной установки ФМС на ИЗФ для получения исходных данных по корректировке технологического регламента переработки руды месторождения Наталкинское.

На месторождении Нежданинское в Республике Саха (Якутия) выполнены пилотные испытания по биоокислению гравии и флотоконцентратов обогащения, сформированы исходные данные для разработки технологического регламента переработки руды.

На ЗИФ Жолымбет в Республике Казахстан внедрена операция подачи кислорода в головной реактор сорбционного цианирования, которая способствует повышению усвоения кислорода пульпой и увеличивает скорость цианирования, что связывается с увеличением извлечения на сорбционном переле.

Интеллектуальная собственность

В 2010 году была Группой Полус утверждена Политика в области управления интеллектуальной собственностью, закрепляющая основные цели и приоритеты Группы в сфере создания и правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности, принципы управления интеллектуальной собственностью, а также условия взаимоотношений с авторами результатов интеллектуальной деятельности.

В отчетном году Компания являлась владельцем интеллектуальных прав на 57 элементов технологических инноваций, в том числе:

- 28 патентов на изобретения;
- 23 патента на полезные модели;
- 3 свидетельства на программы для ЭВМ;
- 1 свидетельство на базу данных;
- 2 свидетельства на товарные знаки.

В 2010 году Компания также зарегистрировала права на 9 технических решений, в том числе:

- 6 патентов на изобретения;
- 2 патента на полезные модели;
- 1 свидетельство на программу для ЭВМ.

Данные документы закрепили за Компанией приоритет на технические решения по следующим направлениям:

Гидрометаллургия	<ul style="list-style-type: none"> – Способ очистки золотосодержащего цианистого раствора; – Способ переработки сульфидных золотосодержащих концентратов; – Способ извлечения сурьмы и мышьяка из раствора биовыщелачивания золотосодержащих концентратов; – Способ извлечения сурьмы из сернокислых растворов.
Пирометаллургия	<ul style="list-style-type: none"> – Способ переработки сульфидных золотосодержащих мышьяково-сурьмянистых концентратов и руд;
Регенерация и кондиционирование	<ul style="list-style-type: none"> – Способ обработки оборотной воды из хвостохранилищ золотодобывающих фабрик;
Рудоподготовка	<ul style="list-style-type: none"> – Разгрузочное устройство барабанной мельницы; – Трехкомпонентный гидроциклон; – Автоматический оперативный интегральный контроль количества сыпучего материала при транспортировании ленточным конвейером.

В 2010 году Компания также подала 2 заявки на государственную регистрацию исключительных прав:

Гидрометаллургия	<ul style="list-style-type: none"> – Способ обезвоживания биопульпы после биоокисления сульфидных золотосодержащих флотоконцентратов, направленный на снижение потерь золотосодержащего биокека, снижение расхода реагентов и сокращение времени последующего цианирования.
Энергообеспечение	<ul style="list-style-type: none"> – Электрическая трансформаторная подстанция на месторождении Титимухта.

4.7. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА РЫНКЕ КАПИТАЛА

Уставный капитал

По состоянию на 31 декабря 2010 года уставный капитал ОАО «Полюс Золото» состоял из 190,627,747 обыкновенных акций номинальной стоимостью 1 рубль каждая. Из них 10,776,161 обыкновенная акция (или 5.65% от уставного капитала) принадлежала компании Jenington International Inc., входящей в Группу Полюс.

Привилегированные акции Уставом Компании не предусмотрены.

Ценные бумаги Компании на фондовом рынке

Обыкновенные акции ОАО «Полюс Золото» обращаются на ведущих российских фондовых биржах (котировальный список Б) под торговым кодом (тикером) PLZL:

- ЗАО «Фондовая биржа ММВБ»;
- ОАО «Фондовая биржа «Российская Торговая Система».

Рыночная капитализация компании «Полюс Золото» на 31 декабря 2010 года составила 13.8 млрд долл. США.

В июле 2006 года была запущена программа Американских депозитарных расписок (АДР) первого уровня на акции Компании. Банком-депозитарием по программе является «Бэнк оф Нью-Йорк» (The Bank of New York), а банком-хранителем по программе АДР – «ИНГ Банк (Евразия) ЗАО». На момент запуска программы одна АДР предоставляла право на одну обыкновенную акцию ОАО «Полюс Золото».

21 мая 2008 года Совет директоров одобрил решение об изменении коэффициента конвертации обыкновенных акций Компании в АДР с 1:1 до 1:2. Начиная с 10 июня 2008 года одна обыкновенная акция Компании конвертируется в 2 АДР.

Согласно разрешению, выданному ОАО «Полюс Золото» Федеральной службой по финансовым рынкам (ФСФР России), количество обыкновенных акций ОАО «Полюс Золото», обращение которых может осуществляться за пределами Российской Федерации и в отношении которых могут быть выпущены АДР, составляет 66,719,711 акций, что соответствует 34.99% от общего количества обыкновенных акций ОАО «Полюс Золото».

По состоянию на 31 декабря 2010 года было выпущено 133,439,422 АДР, что представляло собой 34.99% уставного капитала Компании. Это означает, что программа АДР была полностью исполнена. Общая капитализация программы АДР ОАО «Полюс Золото» на конец 2010 года составила 4.8 млрд долл. США.

АДР на акции Компании обращаются:

- в листинге на Основном рынке (Main market) Лондонской фондовой биржи под торговым кодом (тикером) PLZL;
- на внебиржевом рынке США (OTC Market) под торговым кодом (тикером) OPYGY;
- вне листинга на Франкфуртской фондовой бирже под торговым кодом (тикером) P6J2.

Рыночные котировки ценных бумаг Компании используются при расчете ведущих российских и международных фондовых индексов, таких как FTSE, MSCI, PTC, ММВБ и др. (см. таблицу ниже).

Таблица 6. Перечень фондовых индексов, включающих котировки акций ОАО «Полюс Золото».

	Название индекса
PTC	Индекс PTC
	Индекс PTC Standard
	Индекс PTC Металлов и добычи
ММВБ	Индекс ММВБ
	Индекс ММВБ Металлургия
	Индекс ММВБ Стандартная капитализация
FTSE	FTSE Goldmines Index
	FTSE Global All Cap Index
	FTSE Global All Cap Russia Index
	FTSE Global All Cap Emerging Index
	FTSE Global All Cap Secondary Emerging Index

	FTSE All-World Large Cap Index
	FTSE All-World Large Cap Russia Index
	FTSE All-World Index
	FTSE All-World Russia Index
	FTSE BRIC Index
	FTSE EMEA Index
	FTSE World Index
	FTSE RAFI All-World 3000 Index
MSCI	MSCI AC World Index Series
	MSCI AC Europe Index Series
	MSCI AC Europe & Middle East Index Series
	MSCI BRIC Index Series
	MSCI Emerging Markets Index Series
	MSCI Emerging and Frontier Markets Index Series
	MSCI Russia Large Cap Index
	MSCI Russia Standard Index
Dow Jones	Dow Jones Global Index
	Dow Jones Emerging Markets Index
	Dow Jones Global Total Stock Market Index
	Dow Jones Emerging Markets Total Stock Market Index
	Dow Jones Europe Total Stock Market Index
	Dow Jones Russia Total Stock Market Index
AK&M	Индекс акций промышленных предприятий
	Сводный Индекс AK&M
	Индекс акций металлургии

Дивиденды

При принятии рекомендаций о размере дивидендов Совет директоров ОАО «Полюс Золото» руководствуется Положением о дивидендной политике ОАО «Полюс Золото», утвержденным Советом директоров Компании 3 апреля 2007 года.

В течение 2010 года Компания выплачивала дивиденды по итогам деятельности в 2009 году и в первом полугодии 2010 года.

21 мая 2010 года годовым Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» было принято решение начислить дивиденды по акциям ОАО «Полюс Золото» по итогам деятельности в 2009 году в размере 15,83 рубля на 1 обыкновенную акцию ОАО «Полюс Золото». С учетом выплаченных в 2009 году промежуточных дивидендов по результатам первого полугодия 2009 года в размере 6,55 рубля на 1 обыкновенную акцию, было принято решение окончательную выплату дивидендов произвести в размере 9,28 рубля на 1 обыкновенную акцию и установить, что дивиденды должны быть выплачены в течение 60 дней с даты принятия решения. Общий размер начисленных в 2010 году дивидендов по итогам деятельности в 2009 году составил 1 769 025 492,16 руб. По состоянию на 31 декабря 2010 года Компанией было выплачено дивидендов на сумму 1 763 326 991,38 руб.

24 августа 2010 года внеочередным Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» было принято решение направить на выплату дивидендов 1 624 148 404,44 руб., объявить дивиденды по итогам деятельности ОАО «Полюс Золото» в первом полугодии 2010 года в размере 8,52 руб. на 1 обыкновенную акцию и установить, что дивиденды должны быть выплачены в течение 60 дней с даты принятия решения. По состоянию на 31 декабря 2010 года Компанией было выплачено дивидендов на сумму 1 623 108 838,88 руб.

Сделка по обратному поглощению и увеличение доли владения в KazakhGold Group Limited

В июле 2009 года было завершено Частичное предложение – сделка по приобретению 50,1% выпущенных и подлежащих выпуску акций компании KazakhstanGold (включая акции, представленные GDR) со стороны компании Jenington International Inc. (Jenington), 100% дочерней компании ЗАО «Полус». Одной из целей этой покупки была сделка по обратному поглощению (RTO) – обмен акций и АДР ОАО «Полус Золото» на акции и ГДР KazakhstanGold.

В 2010 году Компания намеревалась завершить сделку по обратному поглощению с KazakhstanGold Group Limited. Для этих целей 30 июня 2010 года Полус объявил о предполагаемой комбинации (об условиях и этапах обмена акций для различных групп акционеров, а также о дальнейших планах). А 1 июля 2010 года KazakhstanGold Group осуществила дополнительную эмиссию 51 194 922 акций и 15 471 745 акций в форме GDR по цене 1,50 долл. США за акцию. Компания Jenington подписалась на 51 194 922 обыкновенные акции нового выпуска. В результате Jenington International увеличил долю владения с 50,1% до 65%.

Однако ввиду возникшего конфликта между Jenington и KazakhstanGold с одной стороны и бывшими основными акционерами и менеджерами KazakhstanGold (Асаубаевыми) с другой, последовавшими за этим исками в Высокий суд Лондона и отзывами ранее выданных Правительством Казахстана согласований сделок с акциями компании KazakhstanGold и отказов от преимущественного права приобретения акций KazakhstanGold, сделка по обратному поглощению дважды откладывалась и в итоге в октябре 2010 была отменена.

8 апреля 2010 года KazakhstanGold и AltynGroup (компания, контролируемая Асаубаевыми) подписали соглашение о продаже активов KazakhstanGold, а также соглашение об урегулировании судебных разбирательств, инициированных в отношении семьи Асаубаевых. В соответствии с соглашением, продажа активов KazakhstanGold будет осуществлена в два транша. По первому траншу KazakhstanGold передает 51% доли в операционных предприятиях за сумму в US\$ 259,590,000, в счет которых гасится долг KazakhstanGold перед своим акционером Gold Lion (компания, контролируемая Асаубаевыми) по договору акционерного займа. AltynGroup представит банковскую гарантию или аккредитив на 51% любых платежей по Еврооблигациям; размер гарантии или аккредитива увеличится пропорционально количеству приобретаемых впоследствии акций. На компанию Altyn будут переведены долговые обязательства по некоторым договорам займа, которые были заключены бывшим менеджментом KazakhstanGold. Также стороны договорились, что первый транш может быть осуществлен только при условии получения всех разрешений и согласований, необходимых для осуществления предстоящей Предполагаемой комбинации (RTO); возобновления действия всех ранее выданных отказов от преимущественного права выкупа акций KazakhstanGold правительством Казахстана в отношении приобретения 50.1% KazakhstanGold и доэмиссии акций KazakhstanGold в размере 100 млн. долларов; а также представления аккредитива на сумму US\$ 100,000,000 в пользу KazakhstanGold.

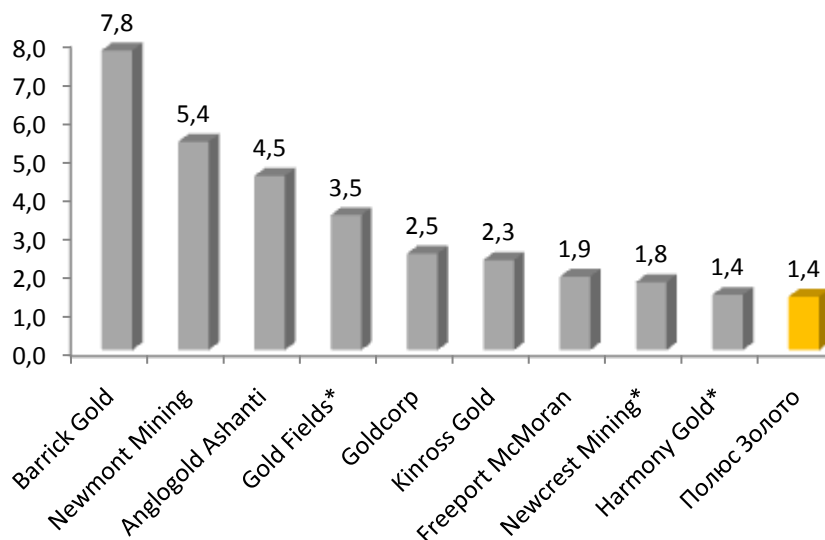
Если к сентябрю 2011 г. не исполнены условия Первого транша, Altyn вправе приобрести акции KazakhstanGold, количество которых будет рассчитываться по определенной в соглашении формуле. В этом случае, по предварительным расчетам доля участия Altyn в KazakhstanGold составит 15,89%.

Второй транш предполагает окончательный расчет на выбор Altyn Group: или выкуп оставшихся 49% акций операционных предприятий или 100% акций оффшорных компаний KazakhstanGold за общую сумму в US\$ 249,410,000. В срок до окончания Первого транша компанией Altyn Group должна быть представлена банковская гарантия на оплату Второго транша. В срок до конца 2012 г. Altyn Group обязуется обеспечить погашение Еврооблигаций способом, приемлемым для KazakhstanGold.

Компания сохраняет контроль над KazakhstanGold Group Limited и намерена завершить сделку по обратному поглощению.

5. ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО» В РОССИЙСКОЙ И МИРОВОЙ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Крупнейшие производители золота в мире,
объем производства в 2010 году, млн унц.**

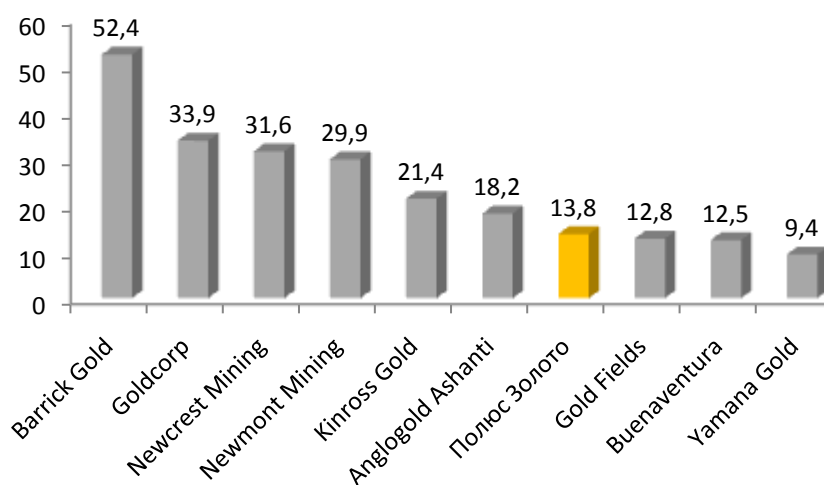


*- Объем производства золота компаниями за год, закончившийся 30 июня 2010 года.

Источник: Официальные веб-сайты компаний.

По итогам 2010 года компания «Полюс Золото» увеличила объем добычи золота на 10%, что позволило ей занять 10-ое место в мире по объему производства золота. С 2009 года Компания начала наращивать объемы производства золота в соответствии с графиком роста производственных мощностей, предусмотренным Стратегией Компании, направленной на укрепление позиции «Полюс Золото» среди других крупнейших мировых производителей металла.

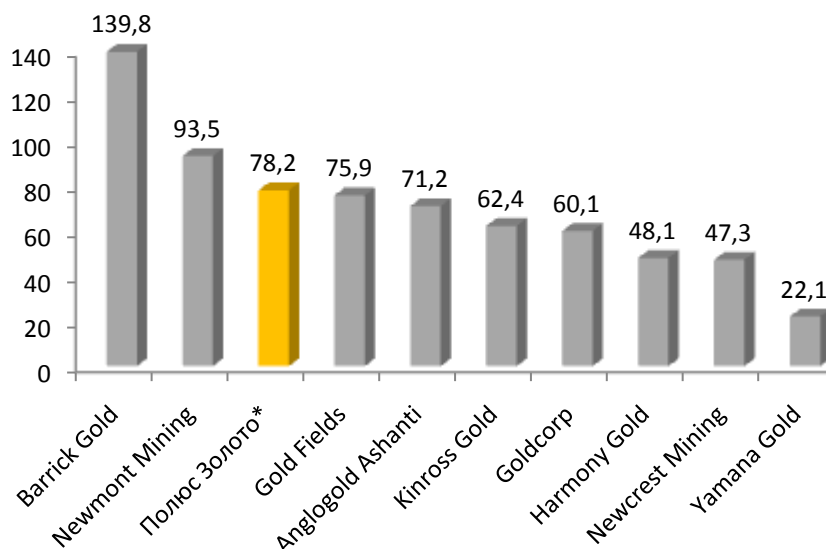
**Крупнейшие золотодобывающие компании мира
по рыночной капитализации на конец 2010 года,
млрд долл.**



Источник: Bloomberg.

В 2010 году акции ОАО «Полюс Золото» показали доходность в целом на уровне мировых лидеров золотодобывающей промышленности и вечернего фиксинга цены на золото на Лондонском рынке. Это позволило Компании сохранить седьмое место среди крупнейших золотодобывающих компаний мира по рыночной капитализации. На конец отчетного периода капитализация Компании составила 13,8 млрд долларов США, по сравнению с 10,1 млрд. долларов на 31 декабря 2009 года.

Крупнейшие компании мира по запасам золота (P&P, JORC) на конец 2010 года, млн унц.

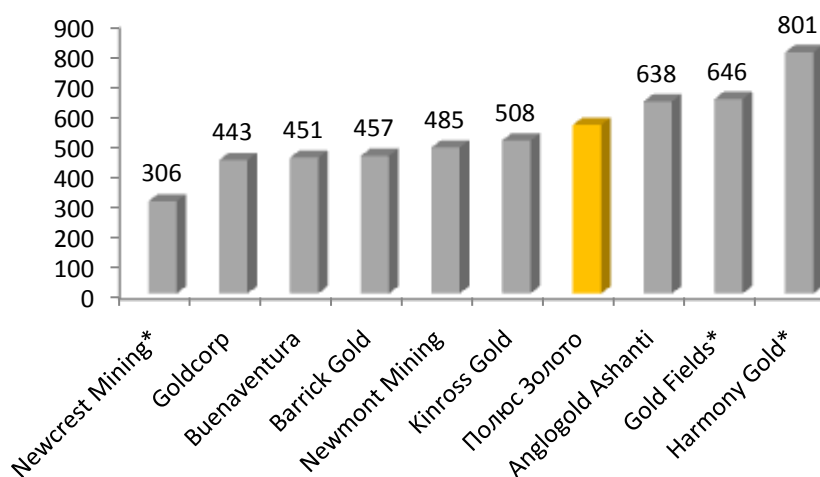


*- Запасы ОАО «Полюс Золото» по состоянию на 14 февраля 2011г.

Источник: Официальные веб-сайты компаний.

В 2010 году ОАО «Полюс Золото» увеличило объем запасов золота с 74,1 млн унций до 78,2 млн унций и переместилось с 4-ого на 3-е место в мире по объемам доказанных и вероятных запасов. Более подробную информацию о развитии минерально-сырьевой базы Компании смотрите в Разделе «Результаты геологоразведочной деятельности».

Крупнейшие производители золота в мире, общие денежные затраты, долл. США на унцию

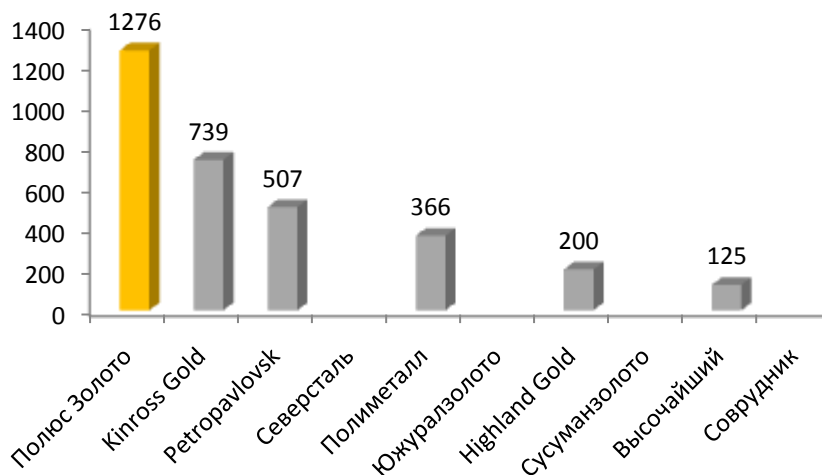


*- За год, закончившийся 30 июня 2010 года.

Источник: Официальные веб-сайты компаний.

По мере наращивания объемов производства и стабилизации производственного процесса на Олимпиадинском ГОК в дальнейшем ожидается постепенное снижение общих денежных затрат ОАО «Полюс Золото» на производство одной тройской унции.

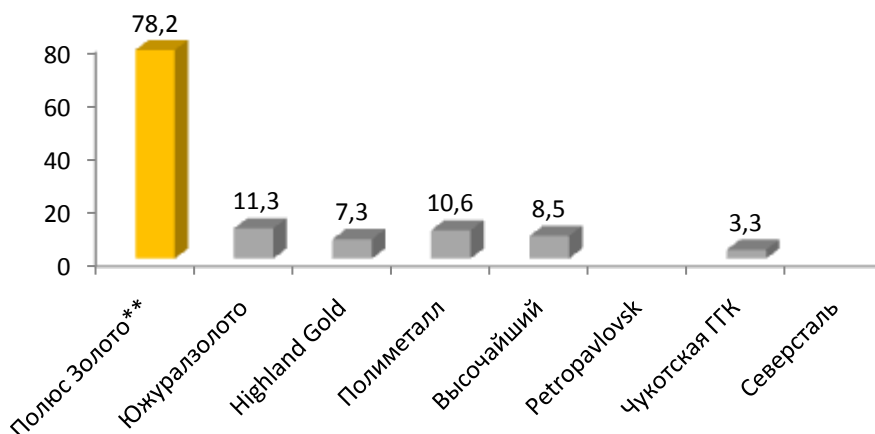
Крупнейшие производители золота в России, объем производства в 2010 году, тыс. унций



Источник: Официальные веб-сайты компаний, Отчет Союза золотопромышленников России за 2010 год.

По итогам 2010 года ОАО «Полюс Золото» остается лидером среди российских производителей золота по объемам производства металла.

Крупнейшие производители золота в России, доказанные и вероятные запасы в 2010 году, млн. унций*



*- запасы категории proved and probable (P&P) по международной классификации JORC, либо запасы категории В+С1+С2 по российской классификации

** - запасы ОАО «Полюс Золото» по состоянию на 14 февраля 2011г.

Источник: Официальные веб-сайты компаний.

Компания также располагает крупнейшей минерально-сырьевой базой среди российских золотодобывающих компаний.

6. РЫНОК ЗОЛОТА В 2010 ГОДУ

Традиционным и самым крупным потребителем золота является ювелирная промышленность. Золото также широко применяется в электронике и фармакологии. Однако в последнее время значительно возрос интерес инвесторов к золоту как к средству сбережения и приумножения капитала. С 2008 года инвестиционный спрос на золото держится на рекордно высоком уровне.

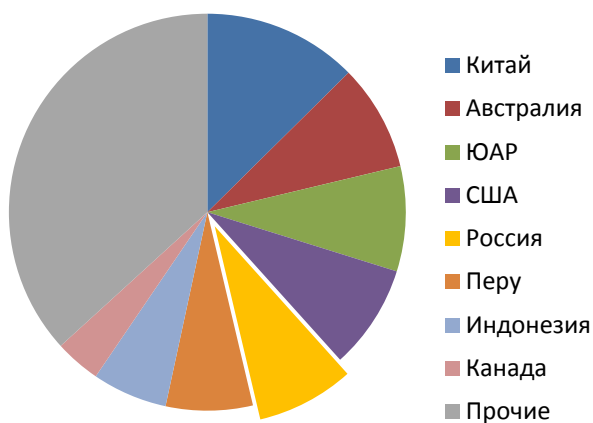
Тенденции на мировом рынке золота в 2010 году

Предложение

В 2010 году объем предложения на мировом рынке золота составил 4 108 тонн, что всего на 2% выше показателя 2009 года, за счет роста объема добычи нового металла.

Мировой объем добычи золота в 2010 году, согласно данным World Gold Council, увеличился на 3% по сравнению с 2009 годом и составил 2 659 тонн. Наибольший вклад в увеличение мировой добычи золота внесли Австралия, в результате наращивания мощностей рудника Boddington, Аргентина, благодаря росту добычи на Veladero, США, благодаря началу отработки нового месторождения Cortez Hills и Китай.

Страны - крупнейшие производители золота в 2010 году



Наиболее значительное снижение объемов добычи золота в 2010 году продемонстрировали Индонезия, вследствие сокращения производства на крупнейшем в мире руднике Grasberg, а также Перу, главным образом, из-за снижения производства на месторождении Yanacocha.

Россия по итогам года сохранила место в пятерке лидеров мировой золотодобывающей отрасли. По данным Союза золотопромышленников России, объем добычи золота из недр в 2010 году сохранился приблизительно на уровне 2009 года и составил 192 тонны.

Сокращение объема дехеджирования – покупки производителями собственного захеджированного металла в ответ на растущую цену на золото – увеличило объем

предложения на 136 тонн.

Также источником предложения на мировом рынке золота выступает золотой лом. Как следствие рекордно высоких цен на золото, объем поставок лома на рынок в последние 2 года существенно возрос. В 2010 году объем предложения вторичного металла составил 1 653 тонны и продолжает расти, главным образом, на западных рынках.

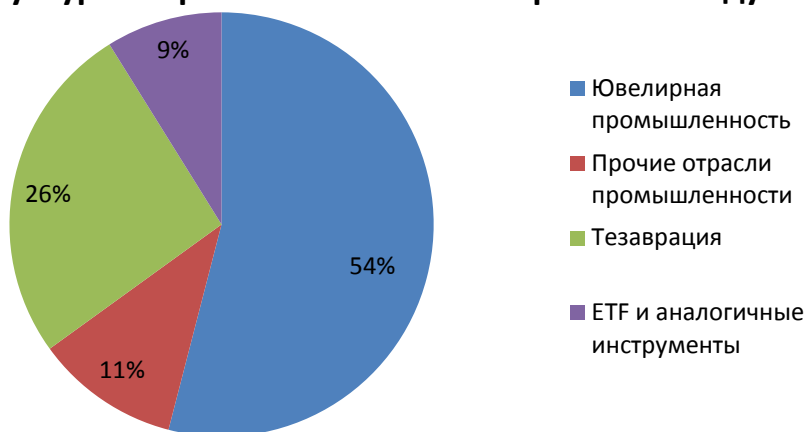
Ещё одним продавцом золота на мировом рынке традиционно выступали центральные банки и Международный Валютный Фонд. Однако в последнее время объем закупок золота официальным сектором превышает объем продаж. Продажи золота европейскими центральными банками в рамках Соглашения центральных банков по золоту (Central Bank Gold Agreement) в 2010 году составили менее разрешенного к продаже лимита в 400 тонн. Данное соглашение призвано ограничить объем продаж металла европейскими центральными банками, таким образом, контролируя риск избыточного предложения и, как следствие, падения цены золота на мировом рынке. Последняя версия Соглашения была подписана 27 сентября 2009 года на пятилетний срок Европейским Центральным банком, а также 18 другими центральными банками стран ЕС. Основным объемом продаж золота в 2010 году пришелся на МВФ, который в декабре 2010 года завершил продажу 403 тонн золота, из которых 222 тонны были проданы центральным банкам Индии, Шри-Ланки, Бангладеша и Маврикия и 183 тонны были реализованы на рынке в течение года.

Спрос

Основным потребителем золота на мировом рынке является ювелирная промышленность. После падения до рекордно низкого уровня в 2009 году объем закупок металла ювелирными производителями в 2010 году возрос на 17%. Наиболее высокий спрос предъявляют производители ювелирных изделий Индии и Китая.

По мнению специалистов World Gold Council, рост спроса на ювелирные украшения в Индии был вызван, помимо традиционного сезона фестивалей в конце года, ожиданием дальнейшего роста цены на золото. Для рынков обеих стран в 2010 году была характерна тенденция увеличения доли потребления изделий из «чистого» золота высокой пробы. Это свидетельствует о наличии инвестиционных мотивов при приобретении золотых изделий населением этих стран. Крупнейшие потребители в остальных регионах мира, в частности государства ЕС и США, продемонстрировали снижение ювелирного спроса в ответ на рост цен на металл, а также ввиду тяжелой экономической ситуации, сложившейся в этих странах.

Структура потребления золота в мире в 2010 году



Спрос на золото со стороны прочих секторов промышленности в 2010 году увеличился по сравнению с 2009 годом, в основном за счет восстановления до докризисного уровня потребления золота электронной промышленностью. Наиболее значительный рост спроса пришелся в 2010 году на рынки Китая, Сингапура и Германии.

Также спрос на рынке золота исходит от официального сектора. По данным World Gold Council, в 2010 году объем закупок металла для пополнения государственных запасов превысил объем продаж, создав дополнительный спрос на рынке золота. Наибольший объем металла был приобретен Банком России, а также Центральными банками Тайланда, Бангладеша, Венесуэлы и Филиппин.

Инвестиционный спрос

Инвестиционный спрос представлен спросом на золотые слитки, монеты, медали и «золотые» финансовые инструменты (торгуемые индексные фонды – ETF и проч.). В 2010 году второй год подряд инвестиционный спрос держался на необычайно высоком уровне – 1 333 тонны, что всего на 2% ниже показателя предыдущего года. В 2010 году особенной популярностью пользовались золотые слитки и монеты. По данным World Gold Council, объем инвестиций в эти активы увеличился на 34% и составил 995 тонн. Наиболее активный спрос исходил, также как и в ювелирном секторе, от Индии. Китай в 2010 году продемонстрировал беспрецедентный 70%-ный рост инвестиционного спроса и стал вторым по величине рынком инвестиций в золото, обогнав США и Германию. Мотивацией к увеличению вложений в драгоценный металл стали инфляционные опасения населения, низкая доходность альтернативных инвестиций (отрицательные реальные процентные ставки по депозитам, медленный рост рынка акций), а также ожидания дальнейшего роста цены металла. Среди западных стран наибольшую активность продемонстрировали США из-за инфляционных ожиданий вследствие смягчения денежно-кредитной политики ФРС, а также крупнейшие европейские потребители – Германия и Швейцария,

что отражает озабоченность инвесторов проблемой суверенного долга стран ЕС и неуверенность в будущем экономическом росте этих стран.

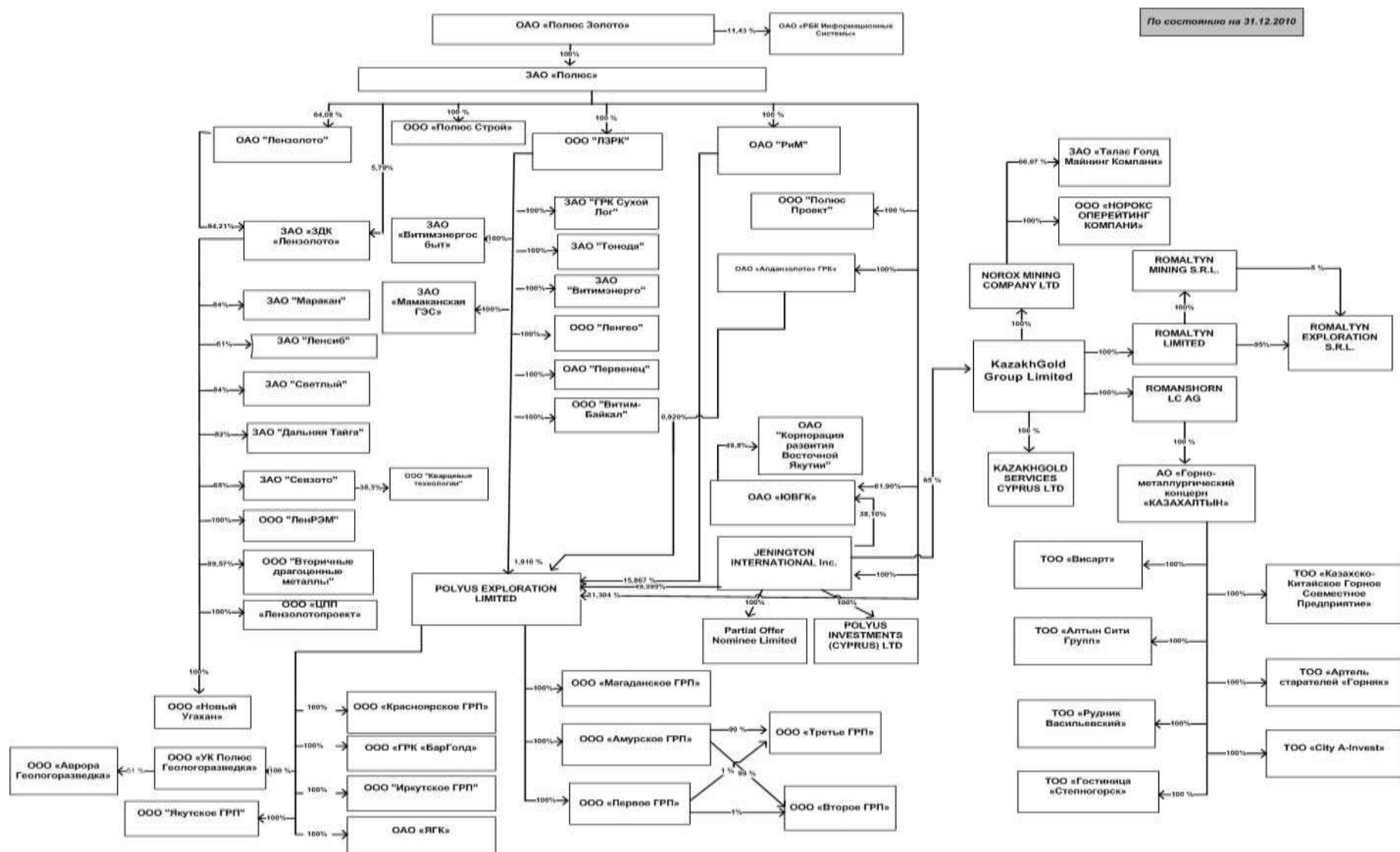
Тем не менее, спрос на золото со стороны фондов ETF и прочих финансовых инструментов, привязанных к цене на золото, сильно сократился. Несмотря на то, что суммарный объем запасов золота этих фондов в 2010 году достиг максимальной отметки, темп роста вложений в ETF и аналогичные фонды, существенно снизился. К концу года началась фиксация инвесторами прибыли и отток инвестиций из ETF.

Цена на золото

В 2010 году цена на золото продолжала расти, достигая новых рекордных отметок. Средняя цена вечернего фиксинга на Лондонском рынке составила 1 224,5 долл. США за унцию, что на 26% выше показателя предыдущего года.

Наивысшего значения в 1421.0 долл. США (вечерний фиксинг) за унцию цена на золото достигла 9 ноября 2010 года, превысив максимальное значение 2009 года на 17%

7. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ГРУППЫ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО» ПО СОСТОЯНИЮ НА 31 ДЕКАБРЯ 2010 ГОДА



ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИЗОШЕДШИЕ В КОРПОРАТИВНОЙ СТРУКТУРЕ ЗА 2010 ГОД

В марте 2010 года было ликвидировано ЗАО «Ленская ГПК» - дочерняя компания ЗАО «Светлый».

В апреле 2010 года было ликвидировано ЗАО «Надеждинское» - дочерняя компания ЗАО «ЗДК «Лензолото».

В мае годовое Общее собрание акционеров ОАО «ЮВГК» приняло решение об увеличении уставного капитала на 1 500 000 рублей путем размещения 15 000 акций.

В июне единственный акционер ЗАО «ГРК Сухой Лог» ООО «ЛЗРК» принял решение об увеличении уставного капитала ЗАО «ГРК Сухой Лог» на 80 000 рублей путем размещения 80 акций.

В июле 2010 года:

- 1) компания KazakhGold Group Limited провела дополнительную эмиссию акций, в результате которой выпущенный капитал компании был увеличен с 52 941 666 до 119 608 333 акций. Компания JENINGTON INTERNATIONAL INC. приобрела 51 194 922 акций нового выпуска. Количество акций KazakhGold Group Limited во владении JENINGTON INTERNATIONAL INC. увеличилось до 77 745 417 штук, что составляет 65% от уставного капитала KazakhGold Group Limited;
- 2) была ликвидирована дочерняя компания ЗАО «ЗДК «Лензолото» - ООО «НПЦ Перспектива»;
- 3) было зарегистрировано новое общество - ООО «Аврора Геологоразведка». ООО «УК Полюс Геологоразведка» принадлежит доля в уставном капитале ООО «Аврора Геологоразведка» в размере 51% номиналом 35 700 000 рублей.

В августе 2010 года:

- 1) было зарегистрировано ООО «Полюс Проект», 100% доли номинальной стоимостью 100 000 рублей которого принадлежит ЗАО «Полюс»;
- 2) ЗАО «Полюс» приобрело 15 000 акций ОАО «ЮВГК», размещенных в результате дополнительной эмиссии. Доля ЗАО «Полюс» в уставном капитале ОАО «ЮВГК» увеличилась с 61,14% до 61,9%, доля JENINGTON INTERNATIONAL Inc. в уставном капитале ОАО «ЮВГК» уменьшилась соответственно с 38,86% до 38,1%;
- 3) уставный капитал ООО «Красноярское ГРП» был увеличен с 406 375 976 рублей до 656 375 976 рублей;
- 4) была осуществлена регистрация отчета об итогах дополнительного выпуска 15 000 акций ОАО «ЮВГК». Уставный капитал ОАО «ЮВГК», таким образом, разделен на 767 612 акций и составляет 76 761 200 рублей.

В октябре 2010 года была ликвидирована дочерняя компания ЗАО «Севзото» - ООО «Ангарский участок».

В ноябре 2010 года:

- 1) было зарегистрировано новое общество ООО «Второе ГРП». Размер уставного капитала ООО «Второе ГРП» составляет 10 000 000 рублей. ООО «Амурское ГРП» принадлежит 99%, а ООО «Первое ГРП» – 1% от уставного капитала ООО «Второе ГРП».
- 2) было зарегистрировано ООО «Третье ГРП». Размер уставного капитала ООО «Третье ГРП» составляет 10 000 000 рублей. ООО «Амурское ГРП» принадлежит 99%, а ООО «Первое ГРП» – 1% от уставного капитала ООО «Третье ГРП».
- 3) ЗАО «ГРК Сухой Лог» разместило 80 дополнительных акций. Общее количество акций ЗАО «ГРК Сухой Лог», принадлежащих ООО «ЛЗРК», составило 764 штуки номиналом 764 000 рублей.

В декабре 2010 года ЗАО «Полюс» приобрело 0,01% доли в уставном капитале ООО «ЛЗРК» у ОАО «РиМ». ЗАО «Полюс» принадлежит доля в уставном капитале ООО «ЛЗРК» в размере 100 % номинальной стоимостью 1 790 000 000 рублей.

Также в декабре ООО «Амурское ГРП» продало 99%, а ООО «Якутское ГРП» – 1% в уставном капитале ООО «Первое ГРП» компании Polyus Exploration Limited. В результате Polyus Exploration Limited консолидировало 100% уставного капитала ООО «Первое ГРП» номиналом 10 000 000 рублей.

8. ОТЧЕТ О КОРПОРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ

Среди основных задач ОАО «Полюс Золото» важное место занимает стремление к повышению инвестиционной привлекательности, росту капитализации и совершенствованию системы стратегического планирования. Компания стремится к повышению эффективности в решении производственных задач и проводит планомерную работу по развитию своей системы корпоративного управления в соответствии с лучшими российскими и международными стандартами.

Совершенствование системы корпоративного управления Компании нацелено на обеспечение соблюдения всех предусмотренных законодательством прав акционеров Компании, продуктивное взаимодействие и гармонизацию интересов мажоритарных и миноритарных акционеров, эффективную работу органов управления и контроля, своевременность, достоверность и полноту раскрытия информации о деятельности Компании.

Раскрытие информации

ОАО «Полюс Золото» стремится к повышению уровня прозрачности и поддерживает репутацию надежного партнера и объекта инвестиций. Раскрытие достоверной информации обеспечивает снижение рисков для инвесторов, и, соответственно, положительно влияет на капитализацию Компании.

Объем и качество раскрываемой Компанией обществом информации является одним из важнейших элементов корпоративного управления, Компания регулярно и в полной мере раскрывает информацию по всем существенным вопросам, включая финансовое положение, результаты деятельности, структуру собственности, списки аффилированных лиц, сведения о ценных бумагах и др.

Принципы раскрытия информации, которых придерживается Компания, отражены в действующей с ноября 2006 года Политике по связям с общественностью и инвесторами ОАО «Полюс Золото».

ОАО «Полюс Золото» следует требованиям нормативных документов в отношении обязательного раскрытия информации, включая Федеральный закон «Об акционерных обществах», рекомендации Кодекса корпоративного поведения, требования Федеральной службы по финансовым рынкам (ФСФР России), требования Управления по финансовым услугам Великобритании и требования правил листинга на российских и иностранных фондовых биржах, включая ОАО «Фондовая биржа «Российская Торговая Система», ЗАО «Фондовая биржа ММВБ» и Лондонскую фондовую биржу.

Кроме того, Компания выпускает социальный отчет, подготовленный в соответствии со стандартом Глобальной инициативы по отчетности (Global Reporting Initiative).

Совет директоров

Совет директоров ОАО «Полюс Золото» обладает широкой компетенцией, зафиксированной в Уставе Компании и реализуемой на практике, которая обеспечивает надлежащий контроль со стороны Совета директоров за работой менеджмента Компании.

Совет директоров определяет стратегию развития Компании, оценивает возможные риски, назначает, мотивирует и контролирует ее менеджмент. Основная цель деятельности Совета директоров - стимулировать рост капитализации и прибыльности Компании, а также всесторонне защищать интересы как мажоритарных, так и миноритарных ее акционеров.

Совет директоров ОАО «Полюс Золото» действует на основании Федерального закона «Об акционерных обществах», Устава и Положения о Совете директоров.

Совет директоров Компании в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» избирается Общим собранием акционеров и состоит из девяти членов. Структура и состав Совета директоров ОАО «Полюс Золото» полностью соответствуют стоящим перед ним задачам.

Состав Совета директоров

На годовом Общем собрании акционеров ОАО «Полюс Золото», состоявшемся 21 мая 2010 года, был избран следующий состав Совета директоров:

- Сальникова Екатерина Михайловна;

- Прохоров Михаил Дмитриевич;
- Грачев Павел Сергеевич;
- Иванов Евгений Иванович;
- Граф Кланвиллиам (The Earl of Clanwilliam);
- Колончина Анна Алексеевна;
- Мосионжик Александр Ильич;
- Рустамова Зумруд Хандадашевна;
- Финский Максим Валерьевич.

В состав Совета директоров вошло восемь членов Совета директоров, избранного годовым Общим собранием акционеров в 2009 году, что говорит о преемственности основного состава и стабильности в управлении Компанией. Также акционерами в состав Совета директоров была избрана Колончина А.А. Соответственно, Родионов А.М. покинул состав Совета директоров.

Председателем Совета директоров ОАО «Полюс Золото» на заседании 3 июня 2010 года был избран Президент Группы «ОНЭКСИМ» Прохоров М.Д. Заместителем Председателя Совета директоров был избран Мосионжик А.И.

На заседании 9 декабря 2010 года Совет директоров ОАО «Полюс Золото» прекратил полномочия Председателя Совета Прохорова М.Д. с одновременным избранием его Генеральным директором ОАО «Полюс Золото» и избрал Председателем Совета директоров Сальникову Е.М.

Дата избрания и состав Совета директоров ОАО «Полюс Золото»:

15 мая 2009 года	21 мая 2010 года
Прохоров М.Д., Председатель	Сальникова Е.М., Председатель
Грачев П.С.	Грачев П.С.
Иванов Е.И.	Иванов Е.И.
Лорд Патрик Гиллфорд (Lord Patrick Gillford)	Граф Кланвиллиам ¹⁰ (The Earl of Clanwilliam)
Мосионжик А.И.	Мосионжик А.И.
Родионов А.М.	Колончина А.А.
Рустамова З.Х.	Рустамова З.Х.
Сальникова Е.М.	Прохоров М.Д.
Финский М.В.	Финский М.В.

Состав Совета директоров ОАО «Полюс Золото»

Сальникова Екатерина Михайловна

Председатель Совета директоров

¹⁰ Новый титул и имя Лорда Патрика Гиллфорда

Акциями ОАО «Полюс Золото» не владеет.

Дата рождения: 14 июля 1957 года.

Образование: Московский институт управления, специальность «Инженер-экономист по организации управления»; Академия Государственной службы при Президенте РФ, специальность «Юриспруденция», кандидат экономических наук.

- 2000 – 2007 – Член Совета директоров ОАО «Силовые машины».
- 2001 – 2008 – Член Совета директоров ОАО «ГМК «Норильский никель».
- 2003 – 2007, декабрь 2008 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Открытые Инвестиции».
- 2004 – 2006 – Член Совета директоров ОАО АКБ «РОСБАНК».
- 2004 – 2005 – Член Совета директоров ЗАО «Агроиндустриальный комплекс «Агрос».
- 2006 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Полюс Золото».
- 2007 – н.в. – Заместитель Финансового директора ООО «Группа ОНЭКСИМ».
- 2008 – н.в. – Член Совета директоров ООО «Страховая Компания «Согласие».
- 2008 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Квадра».
- 2010 – н.п. – член Совета директоров ОАО «РБК-ТВ Москва».

Прохоров Михаил Дмитриевич

Генеральный директор

Акциями ОАО «Полюс Золото» не владеет.

Дата рождения: 3 мая 1965 года.

Образование: Московский государственный финансовый институт (Государственная финансовая академия), специальность «Международные экономические отношения», диплом с отличием.

- 2001 – 2007 – Генеральный директор ОАО «ГМК Норильский никель».
- 2003 – 2007, июнь 2008 – декабрь 2008 – Член Совета директоров ОАО «ГМК «Норильский никель».
- 2006 – н.в. – член Совета директоров ОАО «Полюс Золото».
- 2006 - декабрь 2010 – Председатель Совета директоров ОАО «Полюс Золото».
- 2007 – 2008 – Член Совета директоров ЗАО «КМ Инвест».
- 2007 – н.в. – Президент ООО «Группа ОНЭКСИМ».
- 2007 – н.в. – Член Наблюдательного Совета «Государственная корпорация «Российская корпорация нанотехнологий».
- 2009 – н.в. – Член Комиссии при Президенте РФ по модернизации и технологическому развитию экономики России.
- 2009 – н.в. – Член бюро Правления Российского союза промышленников и предпринимателей.
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Международный Аэропорт Шереметьево».
- 2010 – н.в. – член Совета директоров ОАО АКБ «Международный финансовый клуб».
- 2010 – н.в. - Председатель Совета директоров ООО «СК «Согласие».
- 2010 – н.в. - Генеральный директор ОАО «Полюс Золото».
- 2010 – н.в. - Генеральный директор ЗАО «Полюс».

В соответствии с пунктом 6.3.3.10 Устава ОАО «Полюс Золото» размер вознаграждения и компенсаций, выплачиваемых Генеральному директору Компании определяется Советом директоров.

Грачев Павел Сергеевич

Акциями ОАО «Полюс Золото» не владеет.

Дата рождения: 21 января 1973 года.

Образование: Университет г. Триест (Италия), специальность «Юриспруденция»; Государственный университет г. Санкт-Петербурга, специальность «Юриспруденция».

- 2002 – 2006 – Управляющий партнер российского отделения ООО «Павиа и Ансальдо».
- 2006 – 2008 – Директор юридического департамента ООО «НАФТА МОСКВА».
- 2006 – 2008 – Член Совета директоров ОАО «Полиметалл».
- 2008 – н.в. – Управляющий директор Представительства компании с ограниченной ответственностью «НАФТА МОСКВА (КИПР) ЛИМИТЕД» (Республика Кипр), г. Москва.
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Полюс Золото».
- 2010 – н.в. – Председатель Совета директоров ОАО «Группа Компаний ПИК».
- 2010 – н.в. – Президент, Генеральный директор, Председатель Правления ОАО «Уралкалий».

Иванов Евгений Иванович

Акциями ОАО «Полюс Золото» не владеет.

Дата рождения: 29 сентября 1966 года.

Образование: Московский государственный финансовый институт (Государственная финансовая академия), специальность «Международные экономические отношения».

- 2003 – 2007 – Член Совета директоров ОАО «АКБ «РОСБАНК».
- 2004 – 2007, февраль 2008 – октябрь 2008 – Президент ЗАО «Полюс».
- декабрь 2007 – февраль 2008, октябрь 2008 – декабрь 2010 – Генеральный директор ЗАО «Полюс».
- 2004 – н.в. – Член Совета директоров ЗАО «Полюс».
- 2005 – 2007, 2008 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «РиМ».
- 2005 – н.в. – Председатель Совета директоров ОАО «Лензолото».
- 2005 – 2007 – Член Совета директоров ОАО «Алданзолото» ГРК».
- 2005 – 2007 – Член Совета директоров ОАО «ЮВГК».
- 2005 – 2008 – Председатель Совета директоров ОАО «ЯГК».
- 2005 – 2008 – Заместитель председателя Совета директоров ROSBANK (Switzerland) S.A.
- 2006 – н.в. – Председатель Совета директоров ЗАО «ЗДК «Лензолото».
- 2006 – май 2007, октябрь 2007 – 2010 – Генеральный директор ОАО «Полюс Золото».
- 2006 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Полюс Золото».
- 2007 – 2009 – Генеральный директор, член Совета директоров ОАО «Полюс Геологоразведка».
- 2008 – н.в. – член Совета директоров ОАО «Корпорация развития Восточной Якутии».
- 2008 – н.в. – Председатель Совета директоров ООО «ЛЗРК».

- 2009 – н.в. – Председатель Совета директоров и Главный исполнительный директор KazakhGold Group Ltd.
- 2010 – н.в. – Председатель Совета директоров ОАО «РиМ».
- Январь 2011 – н.в. – Председатель Совета директоров ЗАО «Полус».

Граф Кланвиллиам (The Earl of Clanwilliam)

Акциями ОАО «Полус Золото» не владеет.

Дата рождения: 28 декабря 1960 года.

Образование: Итон (Eton College), Великобритания; Royal Military Academy Sandhurst.

- 2000 – 2004 – Председатель Совета директоров Cleveland Bridge UK Ltd без исполнительных полномочий.
- 2005 – н.в. – Директор Ukrainian British City Club.
- 2006 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Полус Золото».
- 2007 – н.в. – Председатель Совета директоров Eurasia Drilling Company.

Колончина Анна Алексеевна

Акциями ОАО «Полус Золото» не владеет.

Дата рождения: 16 февраля 1972 года.

Образование: Финансовая академия при Правительстве РФ, специальность «Бухгалтерский учет и аудит».

- 2001 – 2008 – Директор Deutsche Bank AG, London.
- 2008 – Управляющий директор Wainbridge Limited.
- 2008 – 2010 – Вице-президент по экономике и финансам ОАО «Группа Компаний ПИК».
- 2010 – н.в. – Управляющий директор Представительства Компании с ограниченной ответственностью «НАФТА МОСКВА (КИПР) ЛИМИТЕД» (Республика Кипр), г.Москва
- 2010 – н.в. – член Совета директоров ОАО «Полус Золото».
- 2010 – н.в. – член Совета директоров ОАО «Уралкалий».
- 2010 – н.в. - Член Совета директоров ОАО АКБ «Международный финансовый клуб».

Мосионжик Александр Ильич

Акциями ОАО «Полус Золото» не владеет.

Дата рождения: 14 ноября 1961 года.

Образование: Тульский политехнический институт, специальность «Инженер-математик», кандидат технических наук.

- 2001 – 2006 – Генеральный директор компании «Нафта Москва».
- 2005 – 2008 – Председатель Совета директоров ОАО «Полиметалл».
- 2006 – н.в. – Председатель Совета директоров компании «Нафта Москва».
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Группа Компаний ПИК».
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров, Заместитель Председателя Совета директоров ОАО «Полус Золото».
- 2010 – н.в. – Член Совета директоров ОАО АКБ «Международный финансовый клуб».
- 2010 – н.в. – Заместитель Председателя Совета директоров ОАО «Уралкалий».

Рустамова Зумруд Хандадашевна

Акциями ОАО «Полюс Золото» не владеет.

Дата рождения: 21 сентября 1970 года.

Образование: Московский экономико-статистический институт, специальность «Экономист».

- 2004 – 2006 – Заместитель Генерального директора, Вице-президент ЗАО «СУЭК».
- 2006 – Заместитель Председателя Правления, член правления ОАО «Российский банк развития».
- 2006 – 2008 – Директор по корпоративному развитию (по совместительству) ООО «НАФТА МОСКВА».
- 2006 – н.в. – Заместитель Генерального директора (по совместительству) ОАО «Полиметалл».
- 2006 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат».
- 2008 – 2009 – Управляющий директор (по совместительству) Представительства компании с ограниченной ответственностью «НАФТА МОСКВА (КИПР) ЛИМИТЕД» (Республика Кипр), г. Москва.
- 2008 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Международный аэропорт Шереметьево».
- 2009 – н.в. – Заместитель Генерального директора ОАО «Полиметалл УК».
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Ханты-Мансийский Банк».
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Полюс Золото».

Финский Максим Валерьевич

Акциями ОАО «Полюс Золото» не владеет.

Дата рождения: 25 марта 1966 года.

Образование: Московский финансовый институт, кандидат юридических наук; Санкт-Петербургский университет МВД России.

- 2001 – 2008 – Заместитель Генерального директора - Заместитель Председателя правления ОАО «ГМК «Норильский никель».
- 2008 – 2010 – Генеральный директор ООО «Управляющая компания «Интергео».
- 2009 – н.в. – Член Совета директоров ОАО «Полюс Золото».
- 2010 – н.в. – Президент ООО «Управляющая компания «Интергео».

Независимые директора в составе Совета директоров

Международная практика свидетельствует, что независимые директора являются важным элементом системы корпоративного управления. Потенциал и преимущество независимых директоров успешно используются для укрепления доверия со стороны инвесторов, повышения стоимости бизнеса и привлечения капитала. Наличие независимых директоров является важным индикатором инвестиционной привлекательности компаний.

Независимые директора входят в состав Совета директоров ОАО «Полюс Золото» с момента создания Компании. Для определения независимости членов Совета директоров Компания использует критерии, основанные на рекомендациях Кодекса корпоративного поведения, положений, методических рекомендаций ФСФР России и зафиксированные в Уставе ОАО «Полюс Золото».

Наличие в составе Совета директоров ОАО «Полюс Золото» независимых директоров призвано повысить эффективность работы этого органа и способствовать созданию оптимальных условий для формирования объективной и взвешенной позиции Совета по вопросам, вынесенным на обсуждение.

Независимые директора способствуют более продуктивной работе Совета директоров, что отражается на результатах работы Компании в целом.

В течение 2010 года независимыми директорами в составе Совета директоров признавались г-жа Рустамова З.Х. и Граф Кланвиллиам.

Вознаграждение членов Совета директоров

В течение 2010 года членам Совета директоров ОАО «Полюс Золото» г-же Рустамовой З.Х. и Графу Кланвиллиаму выплачивалось вознаграждение в размере 937 500 рублей каждому в квартал. Кроме того, в 2010 году Графу Кланвиллиаму были компенсированы документально подтвержденные расходы, связанные с исполнением им функций члена Совета директоров ОАО «Полюс Золото», на сумму 652 248,12 рублей.

Кроме того, в связи с избранием независимого директора Графа Кланвиллиама Председателем Комитета по аудиту Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту, а независимого директора г-жи Рустамовой З.Х. Председателем Комитета Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по кадрам и вознаграждениям, им выплачивалось дополнительное вознаграждение в размере 468 750 рублей в квартал.

Размер выплат, осуществляемых за период с 01.01.2010 по 21.05.2010 был одобрен годовым Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 15 мая 2009 года. Размер выплат, осуществляемых за период с 20.05.2010 до конца отчетного периода был одобрен годовым Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 21 мая 2010 года.

Остальным членам Совета директоров вознаграждение в 2010 году не выплачивалось.

Работа Совета директоров в 2010 году

В течение 2010 года было проведено 11 заседаний Совета директоров ОАО «Полюс Золото», из них 9 заседаний состоялось в очной форме.

На заседаниях Совета директоров рассматривались как результаты деятельности ОАО «Полюс Золото» за предыдущие периоды, так и стратегически важные вопросы развития Компании, такие как:

- Утверждение бизнес-плана и бюджета Компании на 2010 год;
- Рассмотрение результатов деятельности Компании;
- О геологоразведочной программе Компании;
- О новых сценарных условиях для анализа инвестиционных проектов Компании;
- О международных проектах Компании;
- О реализации проекта по развитию Наталкинского золоторудного месторождения
- О результатах аудита консолидированной финансовой отчетности Компании, подготовленной в соответствии с МСФО (за 2009 год и 6 месяцев 2010 года)
- Одобрение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность.

Комитеты Совета директоров ОАО «Полюс Золото»

С целью предварительного рассмотрения наиболее сложных и требующих профессионального, глубокого анализа вопросов, принятие решение по которым относится к компетенции Совета директоров, в ОАО «Полюс Золото» функционируют три специализированных Комитета Совета директоров Компании:

- Комитет по аудиту Совета директоров ОАО «Полюс Золото»;
- Комитет по стратегии Совета директоров ОАО «Полюс Золото»;

- Комитет по кадрам и вознаграждениям Совета директоров ОАО «Полюс Золото».

Деятельность Комитетов регламентируется соответствующими Положениями, утвержденными Советом директоров.

Комитет Совета директоров Компании по аудиту

Основной задачей Комитета по аудиту является содействие Совету директоров в осуществлении контроля над финансово-хозяйственной деятельностью Компании посредством предварительного рассмотрения и подготовки рекомендаций Совету директоров по вопросам взаимодействия Компании с внешними аудиторами, рассмотрения финансовой отчетности, а также оценки эффективности процедур внутреннего контроля Компании.

Комитет содействует обеспечению фактического участия членов Совета директоров в осуществлении контроля и установлению их персональной осведомленности в отношении деятельности Компании.

В 2010 году Комитет по аудиту при Совете директоров собирался 5 раз (было проведено 4 заседания в очной форме и 1 - в форме заочного голосования). Были рассмотрены вопросы о подготовке рекомендаций Совету директоров относительно полноты и точности данных, включаемых в финансовую отчетность и годовой отчет Компании, вопрос оценки аудиторского заключения независимой аудиторской компании ООО «Росэкспертиза» за 2009 год, а также кандидатура аудитора бухгалтерской отчетности Общества на 2010 год.

Комитет по аудиту Совета директоров Компании контролировал ход проведения аудита консолидированной отчетности Компании по МСФО, проводя регулярные встречи с аудитором Компании – ЗАО «Делойт и Туш СНГ».

По итогам года членами Комитета была дана высокая оценка продуктивности работы Комитета и плодотворному тесному сотрудничеству с аудитором Компании для получения максимально объективной информации о деятельности Компании и перспективах ее развития.

Состав Комитета, действовавшего до 21 мая 2010 года

Лорд Патрик Гиллфорд – Председатель Комитета, независимый директор.

г-н Родионов А.М.

г-жа Сальникова Е.М.

Состав Комитета, избранного 3 июня 2010 года (Протокол заседания Совета директоров Компании № 06-10/СД)

Граф Кланвиллиам – Председатель Комитета, независимый директор.

г-жа Колончина А.А.

г-жа Сальникова Е.М.

Комитет Совета директоров Компании по кадрам и вознаграждениям

Комитет Совета директоров Компании по кадрам и вознаграждениям отвечает за всестороннее изучение вопросов подбора кадров, привлекаемых для работы в органах управления ОАО «Полюс Золото», за выработку основных условий договоров с ними и за подготовку рекомендаций для Совета директоров ОАО «Полюс Золото», Генерального директора, а также за исполнение решений, принятых Советом директоров ОАО «Полюс Золото» по вопросам компетенции Комитета.

В 2010 году Комитет по кадрам и вознаграждениям провел одно заседание, на котором были обсуждены вопросы материального стимулирования работников Компании по итогам 2009 года.

Состав Комитета, действовавшего до 21 мая 2010 года и избранного 3 июня 2010 года (Протокол заседания Совета директоров Компании № 06-10/СД)

г-жа Рустамова З.Х. – Председатель Комитета, независимый директор.

г-н Грачев П.С.

г-жа Сальникова Е.М.

Комитет Совета директоров Компании по стратегии

Комитет Совета директоров Компании по стратегии отвечает за рассмотрение, анализ и выработку рекомендаций Совету директоров ОАО «Полюс Золото» по принятию и последующему исполнению стратегических решений в отношении развития ОАО «Полюс Золото».

Состав Комитета, действовавшего до 21 мая 2010 года и избранного 3 июня 2010 года (Протокол заседания Совета директоров Компании № 06-10/СД)

г-н Прохоров М.Д. - Председатель Комитета

г-н Иванов Е.И.;

г-н Мосионжик А.И.

В 2010 году Комитет по стратегии Совета директоров собирался один раз. На заседании был рассмотрен вопрос «О стратегии развития АО «ГМК КАЗАХАЛТЫН».

Корпоративный секретарь

Основной задачей Секретаря ОАО «Полюс Золото» является обеспечение соблюдения органами управления Компании требований законодательства и внутренних нормативных документов Компании, гарантирующих реализацию прав и интересов ее акционеров.

Нормативной базой для осуществления Секретарем ОАО «Полюс Золото» своих функций служит, кроме Устава, Положение о Секретаре ОАО «Полюс Золото», утвержденное Советом директоров в марте 2006 года.

В 2010 году полномочия Секретаря ОАО «Полюс Золото» и Секретаря Совета директоров были возложены на г-жу Солотову Анну Олеговну.

АКЦИОНЕРЫ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО»

Информация о крупнейших (более 5%) зарегистрированных лицах в реестре владельцев ценных бумаг ОАО «Полюс Золото» по состоянию на 31 декабря 2010 года:

Наименование акционера	Общее число акций млн.	Доля от общего числа акций %
«ИНГ БАНК (ЕВРАЗИЯ) ЗАО» (номинальный держатель), из них	73,9	38,8%
<i>The Bank of New York International Nominees, в качестве банка-депозитария по программе АДР (номинальный держатель)</i>	66,7	34,9%
Закрытое Акционерное Общество «Депозитарно-Клиринговая Компания» (номинальный держатель)	45,5	23,9%
BRISTACO HOLDINGS CO. LIMITED	17,0	8,9%
Небанковская кредитная организация закрытое акционерное общество «Национальный расчетный депозитарий» (номинальный держатель)	16,0	8,4%
COVERICO HOLDINGS CO. LIMITED	15,5	8,1%
Jenington International Inc. (Дженингтон Интернейшнл Инк.)	10,8	5,7%
Прочие	11,9	6,2%
Итого	190,6	100,0%

9. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Начиная с момента своего создания, Компания основывает свою работу на принципах устойчивого развития, включающих ключевые направления: экологическая и промышленная безопасность; создание безопасных условий труда; обучение работников способам опознания и профилактики вредных и опасных факторов на рабочих местах; стимулирование профессионального роста специалистов; забота о социальных условиях сотрудников и местных сообществах в регионах деятельности. В 2010 году Группа Полюс подготовила третий отчет по Устойчивому развитию в соответствии со стандартами GRI (Global Reporting Initiative), который охватил деятельность компании за период 2008 – 2009 годов.

Охрана окружающей среды и экологическая безопасность производства

Руководство Группы Полюс рассматривает деятельность по обеспечению экологической безопасности и охране окружающей среды на своих предприятиях как неотъемлемую часть устойчивого развития бизнеса. В 2010 году на предприятиях Группы выполнен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду и рациональное использование природных ресурсов в рамках требований природоохранного законодательства Российской Федерации.

Эффективность природоохранной деятельности предприятий Группы оценивается по результатам производственного экологического контроля, предусматривающего регулярный мониторинг загрязнения атмосферы, поверхностных и подземных водных бассейнов и почвенного покрова на закрепленных за предприятиями земельных участках и на границах санитарно-защитных зон. Контроль со стороны уполномоченных государственных контролирующих органов за негативным воздействием на окружающую среду осуществлялся подразделениями Ростехнадзора.

В отчетном году на Олимпиадинском, Западном и Куранахском ГОК были внедрены системы управления экологическими аспектами и рисками в соответствии с требованиями международных стандартов ISO 14001:2004. Системы регламентируют порядок и последовательность решения экологических вопросов через целенаправленное выделение ресурсов, распределение ответственности и сроков исполнения запланированных мероприятий. Системы экологического менеджмента (СЭМ) на Олимпиадинском ГОК, ЗАО «ГРК Сухой Лог» и ОАО «Алданзолото» ГРК» сертифицированы и признаны соответствующими международным стандартам. Эффективно действующая, сертифицированная СЭМ свидетельствует об ответственном отношении Компании к вопросам охраны окружающей и социальной среды.

Предприятия Группы Полюс регулярно осуществляли экологические платежи, осуществляют финансирование мероприятий в виде текущих затрат, затрат на капитальные ремонты объектов и оборудования природоохранного назначения.

Таблица 7. Сведения об экологических платежах по итогам работы в 2010 г.

Бизнес-единица	Экологические платежи, тыс. руб.			
	Плата за допустимые выбросы, сбросы, размещение отходов	Плата за сверхнормативные выбросы, сбросы, размещение	Иски, штрафы, взыскания	Итого
Красноярская	7983,9	3539,6	0,0	11523,5
Иркутская рудная	800,1	615,8	0,0	1415,9
Иркутская россыпная	457,0	1460,3	354,0	2271,3
Якутская (Куранахская)	2234,4	154,1	0,0	2388,6
Магаданская	635,7	1345,7	0,0	1981,4
Якутская (Нежданинская)	17,3	1,5	120,0	138,8
Казахстанская	5374,7	0,0	126,0	5500,7
Итого:	17503,1	7117,0	600,0	25220,2

Производственная деятельность предприятий Группы Полюс связана с негативным воздействием на окружающую среду, в частности с выбросами загрязняющих веществ в атмосферу при добыче золотосодержащей руды, каменного угля, осуществлении буровзрывных работ, транспортировки руды, вскрышных работ и дробления руды. Для снижения пылевых выделений в карьерах и на дорогах производится полив водой карьерных дорог и мест работы экскаваторов и бульдозеров в летний период. Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от карьерной техники достигается оснащением двигателей каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов, регулировкой топливной аппаратуры двигателей. Для контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на золотоизвлекательных фабриках, ТЭЦ и котельных применяются различные системы газоочистки. Контроль за эффективностью работы установок очистки газов, количественными нормированными показателями выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от каждого источника выбросов осуществляют санитарно-промышленные лаборатории предприятий или уполномоченные подразделения государственных контролирующих органов.

На всех предприятиях Компании были реализованы запланированные мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов и охране их от загрязнения. Для целей хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения водозабор осуществлялся из поверхностных водных объектов, подземных источников. Группа Полюс стремится к рациональному использованию водных ресурсов и созданию систем замкнутого оборотного водоснабжения для основных производственных процессов.

Важное направление водоотведения – достижение нормативов предельно допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах и снижение количества сбрасываемой воды в поверхностные водоёмы. На предприятиях Группы Полюс организован производственный экологический контроль по каждому стоку, включающий отбор проб воды для определения содержания загрязняющих компонентов.

Одно из основных направлений природоохранной деятельности Группы Полюс – снижение техногенной нагрузки отходов производства на окружающую среду. Более 90% отходов, образованных на предприятиях Компании в 2010 году, относятся к неопасным отходам горно-обогатительного производства (IV, V класс опасности) – скальные и вскрышные породы, отходы промывки песков, хвосты обогащения, шлак от сжигания каменного угля. Производственный экологический контроль осуществляется на всех объектах размещения отходов, а технологии складирования позволяют минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Вывоз и утилизация отходов I, II, III класса опасности (ртутьсодержащих отходов, отработанных технических масел и прочих нефтепродуктов) осуществляется сторонними организациями на договорной основе.

Промышленная безопасность и охрана труда

На предприятиях Группы Полюс особое внимание уделяется соблюдению действующего законодательства РФ в сфере промышленной безопасности и охраны труда, включая гармонизированные международные правовые нормативы в сфере профессиональной безопасности и здоровья персонала. Деятельность Компании по обеспечению промышленной безопасности и охраны труда организована в соответствии с требованиями федеральных законов РФ о промышленной безопасности опасных производственных объектов, о лицензировании отдельных видов деятельности, Трудового кодекса РФ, инструкций, нормативных актов Группы Полюс, включая гармонизированные международные правовые нормативы в сфере профессиональной безопасности и здоровья персонала. Управление промышленной безопасностью и охраной труда на всех предприятиях Группы осуществляется при участии Корпоративного центра.

На всех предприятиях Группы созданы комиссии для осуществления производственного контроля за состоянием промышленной безопасности и охраны труда при эксплуатации опасных производственных объектов. Деятельность комиссий основана на разработанном в каждой бизнес-единице «Положении о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах».

В рамках совершенствования действующей системы управления промышленной безопасностью и охраной труда в соответствии с международным стандартом OHSAS 18001:2007 разработан и введен в действие стандарт организации (СТО) «Правила предоставления отчётности в области охраны труда и промышленной безопасности».

Информация об авариях, инцидентах и несчастных случаях, произошедших в подразделениях Группы Полюс

В 2010 году на предприятиях Группы произошло 3 аварии, в том числе в Якутской (Куранахской) бизнес-единице и на Мамаканской ГЭС.

В 2010 году на предприятиях Группы Полюс произошло 7 инцидентов, что на 5 инцидентов больше, чем в 2009 году.

По всем допущенным авариям и инцидентам были разработаны и выполнены мероприятия, направленные на устранение допущенных нарушений и исключение подобных происшествий в будущем.

В течение года на предприятиях Группы Полюс произошло 40 несчастных случаев, в том числе 7 несчастных случаев со смертельным исходом.

Таблица 8. Сведения о несчастных случаях, произошедших в бизнес-единицах Группы Полюс в 2009 и 2010 годах.

Бизнес-единица	Количество несчастных случаев		Всего пострадавших, чел		в том числе			
					погибших, чел		тяжелых, чел	
	2009г.	2010 г.	2009г.	2010г.	2009 г.	2010 г.	2009 г.	2010 г.
Красноярская	12	11	12	11	1	2	3	0
Иркутская рудная	10	5	10	5	0	0	0	0
Иркутская россыпная	21	16	21	17	1	3	1	2
Якутская (Куранахская)	1	7	1	7	0	1	0	1
Магаданская	0	0	0	0	0	0	0	0
Якутская (Нежданинская)	0	0	0	0	0	0	0	0
Предприятия KazakhGold Group	5	1	5	1	3	1	1	0
Итого:	49	40	49	41	5	7	5	3

Количество опасных производственных объектов на предприятиях Группы Полюс

В 2010 году на предприятиях Группы Полюс эксплуатировалось 232 опасных производственных объектов, что на 25 больше, чем в 2009 году. Рост количества объектов связан с вводом и регистрацией в Государственном реестре опасных производственных объектов Благодатнинского ГОК в Красноярском крае.

Таблица 9. Сведения о количестве и видах опасных производственных объектов на предприятиях Группы.

Бизнес-единица	Количество ОПО		в том числе						
	2009г.	2010г.	участки добычи п.и. и ГРП	склады ВМ	крановое хозяйство	склады ГСМ	транспортные участки	ОПО на ЗИФ	проч.
Красноярская	32	54	9	3	2	4	8	13	15
Иркутская рудная	37	39	11	1	10	4	7	5	1
Иркутская россыпная	71	71	52	3	3	2	8		3
Якутская (Куранахская)	26	27	7	1	6	1	2	6	4
Магаданская	11	7	1	1			2	3	
Якутская (Нежданинская)	9	9	1	1	1	1	2	2	1
Предприятия KazakhGold Group	21	21	10	3				6	2

Итого:	207	232	88	13	22	13	28	27	16
---------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

В 2010 году на каждом предприятии ОАО «Полюс Золото» были разработаны и внедрены мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и охраны труда. Затраты на реализацию мероприятий, обеспечивающих промышленную безопасность и охрану труда, в 2010 году составили 212,4 млн руб., по сравнению с 128,5 млн руб. в 2009 году.

На всех предприятиях организовано медико-санитарное обеспечение персонала, проводится регулярный медицинский осмотр работников, занятых на вредных условиях труда и на опасных участках производства. Во всех бизнес-единицах Группы организованы медицинские пункты, которые осуществляют контроль физического состояния работника перед началом смены, в течение рабочего дня и после работы.

Обучение персонала в сфере промышленной безопасности и охраны труда

На всех предприятиях действует система обучения персонала способам опознания и профилактики вредных и опасных факторов на рабочих местах. С каждым новым работником проводится инструктаж по безопасности, а также стажировка с закреплением за опытным наставником. На всех предприятиях Группы проводится регулярная аттестация руководителей и специалистов в сфере промышленной безопасности и охраны труда. В 2010 году было аттестовано в области охраны труда и промышленной безопасности 1 925 руководителей, специалистов и служащих, 13 457 рабочих. Кроме того, в 2010 году прошли дистанционное обучение и аттестацию по курсу «Охрана труда для руководителей и специалистов организаций» и курсу «Основы промышленной безопасности» 16 специалистов бизнес-единиц.

Социальная ответственность и благотворительность

ОАО «Полюс Золото» стремится к созданию партнерских отношений с заинтересованными сторонами на федеральном и региональном уровне, появлению новых проектов, расширению спектра взаимодействия, применению более эффективных подходов для решения социально-экономических задач, стоящих перед компанией и обществом.

Значимость социальных инвестиций группы Полюс в целях устойчивого развития высоко оценивается обществом. Так, по результатам исследования, являющегося совместным проектом деловой газеты "Ведомости", Форума Доноров и международной сети консалтинговых фирм PricewaterhouseCoopers, сразу две благотворительные программы Полюс Золото признаны победителями.

В номинации, утвержденной Министерством Экономического развития РФ, «Лучшая программа, способствующая развитию местных сообществ и улучшению социального климата в регионе присутствия компании» была объявлена победителем благотворительная программа «Грантовый конкурс Полюс Золото – САФ», реализуемая с 2007г.

Программа помощи детям, реализуемая группой Полюс совместно с Благотворительным фондом «Центр помощи беспризорным детям» при ТПП РФ, победила в номинации «Лучшая программа, раскрывающая политику корпоративной благотворительности и принципы социальных инвестиций», объявленной Российским союзом промышленников и предпринимателей. В соответствии с этой программой в течение 2010г. помощь оказана 14 детским учреждениям на территории Красноярского края, Иркутской области, Магаданской области, Республики Саха (Якутия). Дети получили компьютерные классы, сенсорные комнаты, музыкальные инструменты, спортивный инвентарь. С целью профориентации воспитанников была осуществлена поставка столярного оборудования.

Полюс рассматривает спонсорство как эффективный способ развития российской культуры и спорта.

В 2010 году Полюс в третий раз стал генеральным спонсором проведения Чемпионата по баскетболу Ассоциации студенческого баскетбола России. Яркими региональными проектами в области спорта стали: поддержка организации и проведения Спартакиады по национальным видам спорта «Игры Манчаары», ежегодно проводимым Национальным фондом Возрождения «Баргарыы» при Президенте Республики Саха (Якутия) и спонсорство борцовского турнира федерации спортивной борьбы Якутии.

ОАО «Полус Золото» в 2010 году стало спонсором одного из самых ярких и заметных событий в культурной жизни столицы России. Именно таким явился фестиваль «Спасская башня» - парад военно-музыкальных коллективов мира на Красной площади, организованный Центральным военным оркестром Министерства обороны Российской Федерации. За 4 года своего существования Международный военно-музыкальный фестиваль на Красной площади стал событием мирового уровня. Он оригинален по своему содержанию и не похож ни на один зарубежный аналог. Российский Фестиваль отличает насыщенная культурная программа, участие звезд мировой величины и его благотворительный характер.

Управление персоналом

Фактическая численность¹¹ персонала группы Полус составила 19 504 человек, снизившись на 295 человек (1,5%), по сравнению со средней численностью в 2009 году.

Структура персонала по сравнению с предыдущими отчетными периодами не претерпела серьезных изменений. На конец 2010г. списочная численность производственно-промышленного персонала составила 18 138 чел. Доля рабочих составляет 78% от общей численности, доля руководителей 8,5%. Подавляющее количество работников – мужчины (82,3% от списочной численности на конец года). Численность работающих пенсионеров в целом по группе увеличилась по сравнению с 2009 годом на 0,6% и составляет 10,5%, работающие женщины-пенсионеры составляют 4,7% от общей численности работников. Средний возраст по Группе Полус - 41,4 лет.

По сравнению с прошлым годом растет доля работников операционных бизнес-единиц с 88% до 91% за счет снижения доли персонала инвестиционных проектов на 1,8%.

Мотивация и развитие персонала

Компания предоставляет своим сотрудникам социальные гарантии и льготы сверх установленных законодательством на основе действующего в Группе социального стандарта и коллективных договоров.

Компания активно пропагандирует и внедряет ценности здорового образа жизни. Сотрудникам за отказ от курения выплачивается поощрительная надбавка за здоровый образ жизни. Практика показала, что надбавка является стимулирующим фактором к ведению здорового образа жизни, способствует увеличению производительности труда и рациональному использованию рабочего времени.

В Группе Полус созданы возможности для поддержания здоровья сотрудников: в 2010 году более 80% сотрудников Группы Полус обеспечено программами добровольного медицинского страхования, более тысячи работников смогли воспользоваться санаторно-курортным лечением. Также была предоставлена сотрудникам возможность пройти вакцинацию от гриппа и клещевого энцефалита. Вакцинация проводится для работников бесплатно и на добровольной основе.

Компания представляет сотрудникам следующие виды материальной помощи:

- материальная помощь родственникам погибших/умерших работников, включая помощь на обучение детей в образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования;
- материальная помощь работникам в случае вступления в брак;
- при рождении ребенка;
- в случае тяжелой, продолжительной болезни и др.

Система материального поощрения включает установку годовых и ежемесячных показателей групповой и индивидуальной эффективности работы (далее KPI), оценку их достижения, выплату вознаграждения в зависимости от результатов оценки KPI. В прошлом году был реализован проект по внедрению KPI в практику деятельности операционных бизнес-единиц, в 2010 году - изменение системы

¹¹ - приведена средняя численность, которая складывается из среднесписочной численности, численности внешних совместителей и работников, трудившихся в течение года по договорам гражданско-правового характера

годового премирования на основе КРІ и задач развития для участников инвестиционной деятельности - Магаданской и Якутской (Нежданнинской) бизнес-единиц.

Важнейшим инструментом морального поощрения является выбор лучших работников и награждение их корпоративными наградами. В 2010г. 14 работников были удостоены почетного звания «Лучший рабочий», 15 были удостоены почетного звания «Лучший специалист», 7 - почетного звания «Лучший руководитель». 15 работников отмечены Почетными грамотами. Ведомственными наградами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации награждены 6 работников Иркутской россыпной бизнес-единицы.

С целью совершенствования системы мотивации в 2010г. в группе Полнос было реализовано широкомасштабное исследование по оценке рабочей среды. В исследовании приняли участие представители всех бизнес-единиц, всего было получено и обработано 3530 анкет. Результаты исследования предоставляются руководству компании, на их основе подготавливаются рекомендации руководителям, направленные на совершенствование управленческой деятельности, в том числе совершенствование методов управления персоналом, более активное использование нематериальных стимулов в работе.

Также была проведена оценка руководителей по методу **360 градусов**. Целью оценки являлось выявление сильных сторон и качеств, нуждающихся в развитии, прогнозирование дальнейшего профессионального развития сотрудника.

Для проведения оценки была разработана специальная анкета на основе утвержденной в Компании модели компетенций. Вопросы анкеты были сформулированы с учетом мнений руководителей Компании по функциональным направлениям деятельности, высказанных ими в ходе специально организованных встреч. По результатам оценки были сформированы рекомендации для развития руководителей, организовано обучение по теме «Нематериальная мотивация».

Политика Компании в области развития персонала направлена на обеспечение ее предприятий эффективно работающим и социально стабильным персоналом, способным выполнять текущие и перспективные задачи в соответствии со стратегией развития Компании.

В течение 2010 года около 40% работников Компании приняли участие в учебных мероприятиях, что на 23 % больше, чем в 2009 году. По результатам проведенного обучения порядка 19% участников учебных мероприятий повысили разряд или были повышены в должности. Большая часть объема профессиональной подготовки – около 90 % была реализовано на внутрикорпоративной учебной базе.

Растущие требования к знаниям, навыкам и компетенциям сотрудников делают систему внутрикорпоративного обучения и развития одним из наиболее эффективных инструментов в процессе профессиональной подготовки сотрудников. Ежегодно с целью координации деятельности, выработки единых подходов к решению бизнес-задач, формирования согласованных компетенций руководителей и специалистов группы в Компании организуются общекорпоративные семинары-совещания. В 2010 году было проведено 13 общекорпоративных семинаров-совещаний, участниками которых стали более 270 руководителей и специалистов предприятий Группы Полнос. Семинары-совещания проводились как силами работников Компании, так и с привлечением внешних учебных организаций или консультантов.

Также в 2010 году силами руководителей группы проведено 9 внутрикорпоративных семинаров, которые стали неотъемлемой частью корпоративной культуры группы Полнос. Целью семинаров является развитие внутренних коммуникаций, повышение эффективности решения межфункциональных вопросов. В Компании при организации внутрикорпоративных семинаров успешно используется система видеоконференцсвязи, что позволяет работникам бизнес-единиц быть активными участниками этих мероприятий. Из 473 участников семинаров в 2010 году – более половины (51%) работники бизнес-единиц. Кроме того, в этом году сотрудники, которые не смогли принять участие в семинаре, получили возможность не только ознакомиться с материалами, подготовленными к мероприятию, но и посмотреть видеозапись проведенного учебного мероприятия.

В 2010г. продолжилось активное использование дистанционных форм подготовки персонала. На основе специально разработанного комплекта учебно-методических материалов для дистанционного обучения «Наша работа – золото» создана и успешно реализуется адаптационная программа для вновь принятых сотрудников. Доступны для всех работников Группы комплекты учебно-методических материалов для дистанционного обучения.

С целью повышения качества подготовки специалистов в области промышленной безопасности и охраны труда, их дальнейшей аттестации с получением сертификатов, оптимизации затрат на обучение, приобретены учебно-методические комплекты для дистанционного обучения «Основы промышленной безопасности» и «Охрана труда для руководителей и специалистов организаций». Сотрудники бизнес-единиц обучились по данным программам, прошли внутреннюю сертификацию.

Разработан новый курс ««Противодействие отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма в организациях, осуществляющих операции с денежными средствами и иным имуществом». Данный курс разрабатывался для проведения инструктажа, а также проверки знаний работников Компании в соответствии с «Положением о требованиях к подготовке и обучению кадров организаций, осуществляющих операции с денежными средствами или иным имуществом в целях противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», утвержденного приказом Росфинмониторинга.

Учитывая перспективы развития группы, освоение крупнейших месторождений, строительство новых горно-обогатительных комбинатов, службы персонала группы ведут активную работу со студентами. С 2008 года в Компании реализуется корпоративная программа по взаимодействию с вузами «Узнай цену золота!». Утвержденная программа нацелена на создание условий для долгосрочного взаимовыгодного сотрудничества с ВУЗами, подготовку молодых специалистов, адаптированных к производственной и социальной среде Компании. В ходе реализации программы заключены Генеральные соглашения о сотрудничестве с такими вузами, как Сибирским федеральным университетом, Иркутским техническим университетом, Северо-Восточным университетом (Магадан).

Программа предполагает прием на оплачиваемую стажировку студентов старших курсов, обучающихся по профильным специальностям, их адаптацию к корпоративной культуре, последующее трудоустройство молодых людей. Важным направлением деятельности в рамках программы является взаимовыгодное сотрудничество с вузами. Прежде всего, это участие специалистов вузов в проектах НИОКР, привлечение профессорско-преподавательского состава к реализации программ обучения работников Компании, участие ведущих специалистов и руководителей предприятий в образовательной деятельности вузов. В результате, при реализации данной программы, студенты знакомятся с организацией работы крупнейшей компании, приобретают практические знания и навыки, получают первый опыт работы по специальности.

В 2010 году более 300 студентов были приглашены для прохождения стажировок на предприятиях группы, расположенных в Красноярском крае, Иркутской, Магаданской областях, Якутии. Средняя заработная плата студентов в период стажировок составила порядка 25 600 руб. Расходы группы Полюс на организацию проезда студентов к месту практики и оплату их проживания составили порядка 2,7 млн. руб. С начала реализации программы 190 студентов приняты на постоянную работу.

В 2010 году Полюс признан одной из лучших компаний в рейтинге Российского союза ректоров. Российский Союз ректоров в декабре 2009 – марте 2010г. провел мониторинг «Бизнес и образование - 2009». К участию в мониторинге были приглашены 400 ведущих российских и международных компаний и 820 вузов. 96 компаний и 207 вузов предоставили данные о взаимодействии в области профессиональной адаптации студентов, поддержки талантливых студентов и молодых преподавателей, проведения совместных НИОКР.

В связи с тем, что качество управления напрямую связано с уровнем подготовки и квалификацией руководителей, Компания уделяет большое внимание развитию менеджеров. С целью обеспечения планомерного замещения вакантных руководящих должностей и минимизации периода адаптации вновь назначенных руководителей в компании сформирован кадровый резерв, реализуются программы его развития.

Второй год в Группе Полюс проводилась стратегическая сессия для руководителей предприятий группы, включенных в кадровый резерв высшего звена. В сессии приняли участие руководители из основных бизнес-единиц – Красноярской, Иркутской рудной, Якутских, Магаданской, Казахстанской. Во время сессии основная работа резервистов была направлена на повышение уровня их управленческих компетенций. Для этого в рамках Центра развития были организованы деловые игры, бизнес-симуляции, мини-тренинги, индивидуальные интервью. Расписание стратегической сессии было весьма насыщенным и включало не только занятия в аудитории, но и спортивную составляющую. Результатом Ассесмент-центра стала оценка степени выраженности профессионально важных качеств и уровня овладения корпоративными компетенциями, выявление областей для развития и подготовка

необходимых материалов для разработки и внедрения индивидуальных планов профессионального развития участников. По результатам участники получили развивающую обратную связь в форме отчетов.

Также в 2010г. продолжилась стартовавшая в 2009г. корпоративная программа обучения резервистов среднего звена, в основе которой лежит учебно-методическое обеспечение, разработанное Международным институтом менеджмента ЛИНК и Школой Бизнеса Открытого Университета Великобритании. Учебная программа дает знания и навыки управления в соответствии с требованиями профессионального стандарта менеджмента и лидерства NOS (National Occupational Standards for management and leadership). Участниками этой программы в 2010 году стали работники Якутской рудной бизнес-единицы.

Подготовка перспективного кадрового резерва также является одной из актуальных задач для всех предприятий Группы Полюс, поскольку именно линейные руководители транслируют задачи рядовым работникам, обеспечивают их выполнение и контроль. Перспективный кадровый резерв объединяет молодых линейных руководителей (мастера, начальники смен, начальники отделов), а также молодых высокопотенциальных рабочих, имеющих высшее образование. Для кадрового резерва данного уровня была разработана программа «Эффективный менеджмент», посвященная вопросам формирования управленческих навыков. Программа включает очный двухдневный тренинг ««Эффективный менеджмент»», изучение дистанционного курса «Легко ли быть менеджером», тестирование и проведение заключительной консультационной сессии. В 2010 году был реализован пилотный проект Программы для сотрудников Якутской рудной бизнес-единицы, состоящих в перспективном кадровом резерве.

В силу большой удаленности предприятий группы от культурных и образовательных центров Компания заботится об организации досуга своих работников. С этой целью проводятся корпоративные праздники, организуются выезды творческих коллективов на предприятия группы, проводятся всевозможные творческие конкурсы для работников и членов их семей.

В 2010 году в шестой раз проводился корпоративный фотоконкурс «Золотые мгновения жизни», в котором принимали участие работники всех бизнес-единиц Группы Полюс. Присланные работы были опубликованы на корпоративном портале, благодаря чему все сотрудники Компании могли ознакомиться с представленными на конкурс работами и проголосовать за понравившиеся фотографии.

Всего в конкурсе участвовало более тысячи фотографий. Жюри конкурса, в состав которого традиционно входят руководители бизнес-единиц и корпоративного центра, выбирало победителей в номинациях: «Полюс в кадре. Золотые люди», «Как прекрасен этот Мир!», «Я выбираю Спорт!», «Особый взгляд. Великое в малом».

Второй год в группе Полюс проводился Конкурс детских рисунков, приуроченный ко Дню защиты детей. На 2010 год была выбрана тема «Детство – спортивная пора!». В конкурсе приняли участие 114 детей сотрудников бизнес-единиц, представивших более 130 работ.

Конкурс проводился по трем возрастным группам: дети до 6 лет, 7 до 10 лет и от 13 до 15 лет. Победители и все участники конкурса были награждены благодарственными письмами, дипломами, призами, ценными подарками.

На основе работ участников конкурсов – рисунков и фотографий, посвященных теме спорта, был выпущен новогодний корпоративный календарь на 2011 год.

В целях создания благоприятного психологического климата на предприятиях, оздоровления работников руководство группы уделяет большое внимание развитию физкультуры и спорта.

Для обеспечения лучших условий для занятий спортом компания содержит спортивно-оздоровительные комплексы. Так, в вахтовом поселке Еруда на Олимпиадинском ГОКе (Красноярская бизнес-единица) действуют такие секции, как: баскетбол, волейбол, футзал, настольный теннис, бокс, борьба, бильярд, шашки, шахматы, лыжи. Также в общежитиях работают тренажерные залы, как для занятий тяжелой атлетикой, так и фитнес – аэробикой. Для любителей активного отдыха и обладателей сноуборда организован склон. В поселке Н.Куранах (Якутская бизнес-единица) на базе спортивно-оздоровительного комплекса предприятия проводятся бесплатные для работников и членов их семей тренировки по плаванию, баскетболу, мини-футболу, аэробике и другим видам спорта. В 2010 году посещение комплекса стало бесплатным для всех жителей поселка. Также бизнес-единица спонсирует детский спорт – за счет предприятия были организованы поездки спортсменов на первенство

Дальневосточного округа по настольному теннису, участие детей в республиканских турнирах по вольной борьбе, силовым видам спорта.

Ежегодно на всех предприятиях Группы проводятся Спартакиады среди трудовых коллективов по различным видам спорта: хоккей, теннис, минифутбол, бильярд, волейбол, вольная борьба, шахматы, семейные старты и др. Спортивные команды бизнес-единиц принимают активное участие в районных, областных, краевых соревнованиях.

Впервые в истории Группы Полюс в 2010 году был проведен корпоративный турнир по мини-футболу, в котором приняли участие все бизнес-единицы Компании - 9 команд. Главная цель проведения турнира – пропаганда здорового образа среди сотрудников и членов их семей, а также развитие корпоративного любительского спорта. Турнир проходил в Москве в течение трех дней. Все команды продемонстрировали высокий командный дух, стремление к победе, мастерство игры. Принято решение о ежегодном проведении турнира по мини-футболу.

10. ОСНОВНЫЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОАО «ПОЛЮС ЗОЛОТО»

Деятельность предприятий, входящих в Группу «Полюс», связана с рядом рисков, реализация которых может негативно отразиться на производственных и финансовых результатах Компании.

ОАО «Полюс Золото» придает большое значение вопросам успешного развития и функционирования системы управления рисками, призванной обеспечить надежность достижения результатов, эффективность распределения ресурсов и укрепление конкурентных преимуществ Компании.

Управление рисками включает идентификацию и оценку параметров потенциальных угроз, а также разработку и реализацию мероприятий, направленных на регулирование уровня рисков. В Компании разработаны внутренние документы, регламентирующие деятельность в области управления рисками. В соответствии с указанными документами в каждой Бизнес-единице определены риск-менеджеры, сформирован реестр основных рисков, разработаны и реализуются мероприятия по снижению их уровня.

Основные факторы рисков, характерные для горно-металлургической отрасли, представлены в последующих разделах.

Запасы руды и полезных ископаемых трудно поддаются оценке, их объемы могут оказаться неточными и быть существенным образом скорректированы

Деятельность Компании в большой степени зависит от имеющихся запасов и ресурсов. Оценка запасов руды и полезных ископаемых всех горнодобывающих компаний по своей природе может быть неточна и зависит в определенной степени от субъективных статистических выводов, сделанных на основании результатов ограниченных объемов бурения и других анализов, которые впоследствии могут оказаться некорректными. В случае не подтверждения количества и качества разведанных запасов осваиваемых рудных залежей вероятно снижение эффективности производства за счет удорожания горных работ и увеличения их трудоемкости, изменения технологии обогащения, сокращения сроков полной отработки месторождений.

В целях повышения объективности оценок Компания регулярно привлекает независимых экспертов для проведения аудиторских проверок данных, касающихся перспективных и разрабатываемых месторождений, и составления отчетов о результатах геологоразведочных работ, минеральных ресурсах и рудных запасах.

Риски, связанные с горными работами и производственной деятельностью

Основная производственная деятельность Компании осуществляется в отдаленных районах с суровым климатом, что требует решения сложных технических задач при проведении геологоразведочных и горно-обогачительных работ. Отдаленность районов проведения основных производственных работ приводит к трудностям в осуществлении перевозок оборудования, технологических материалов и запасных частей, что может повлиять на увеличение стоимости конечного продукта. Для работы в сложных горно-геологических и климатических условиях используется современная горная и транспортная техника, новые технологии, в том числе разработанные в Компании.

К числу техногенных факторов риска относятся: затопление; обрушение уступов и бортов карьера; аварии, связанные с эксплуатацией горнотранспортного оборудования, подготовкой и проведением крупномасштабных взрывных работ в карьере; сокращение добычи по погодным условиям; аварии на объектах энергоснабжения, обогачительных фабриках. Реализация указанных рисков может привести к приостановлению добычи и переработки руды, увеличению себестоимости, причинению вреда здоровью людей и окружающей среде, негативно повлиять на производственную деятельность Компании.

Для снижения рисков производственной деятельности в Компании осуществляется анализ внеплановых остановок технологических процессов, включающий основные этапы управления рисками: выявление, оценка параметров рисков (вероятности и ущерба), определение категорий рисков, разработка мер по предупреждению инцидентов и аварий. Сформирован единый реестр технико-

производственных рисков. Реализуется Программа технических и организационных мероприятий по снижению уровня наиболее значимых рисков.

Риски, связанные с реализацией инвестиционных проектов

Реализация инвестиционных проектов Компании подвержена влиянию следующих рисков: превышение стоимости капиталовложений в проект над запланированным уровнем; риск несвоевременного ввода объекта в эксплуатацию; нарушение функционирования объекта вследствие ошибок и просчетов при проектировании, строительстве и монтаже.

Для снижения проектных рисков в Компании разработаны процедуры тщательного и всестороннего изучения, отбора и анализа инвестиционных проектов, предлагаемых к реализации. Для определения степени влияния возможных рисков на финансовые результаты проектов выполняется анализ чувствительности к различным неблагоприятным факторам, способным негативно повлиять на интегральные показатели экономической эффективности и инвестиционной привлекательности проектов. Разрабатываются меры по предотвращению развития неблагоприятных сценариев осуществления инвестиционных проектов. Каждый проект проходит стадию утверждения на Инвестиционном комитете Компании. Контроль инвестиционных проектов осуществляется на всех этапах их реализации.

Инфляция и рыночные риски

Повышение уровня инфляции, может оказать неблагоприятное воздействие на финансовое положение Компании. Основные статьи расходов, подверженные влиянию инфляции, номинированы в российских рублях и, в частности, включают: расходы на обеспечение технологических материалов и комплектующих, заработную плату, затраты на приобретаемые услуги. Кроме того, рост тарифов естественных монополий может увеличить нагрузку на расходные статьи бюджетов предприятий Компании, являющихся крупными потребителями энергоресурсов.

Для снижения уровня воздействия риска, связанного с ростом тарифов, Компания стремится развивать и модернизировать собственные электрогенерирующие мощности, а также осуществлять покупку и потребление энергоресурсов на основе заключения долгосрочных контрактов по фиксированным ценам. Помимо этого инфляционные ожидания учитываются в сценарном анализе при планировании бюджета и стоимости реализации инвестиционных проектов. С учетом прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов, предоставленном Минэкономразвития России, ожидается снижение инфляции в 2011 году до 6-7 процентов.

Источником доходов Компании является продажа золота, осуществляемая как по долгосрочным контрактам, так и на спотовом рынке. Реализация продукции происходит по ценам, номинированным в долларах США, формируемым на основе котировок международных рынков. Таким образом, экономические результаты Компании, исчисляемые в национальной валюте, в значительной степени зависят от изменения цены на золото и валютного курса рубля. Рынок золота цикличен и восприимчив к общим изменениям в экономике. Цена на золото подвержена существенным колебаниям под влиянием ряда фундаментальных факторов, не контролируемых Компанией. Однако, выход мировой экономики из кризиса может сопровождаться рисками снижения темпов и возврата отдельных стран и регионов в область негативной динамики, что сохраняет неустойчивость конъюнктуры товарных и сырьевых рынков и позволяет золоту оставаться объектом инвестирования для хеджирования от потерь на валютных рынках и рынках капиталов. В связи с этим, уровень спроса на золото остается стабильным и поддерживает высокие значения ценовых индексов.

Тем не менее, в будущем, при изменении рыночной ситуации, существенное продолжительное снижение цены на золото, а также возможное укрепление курса рубля при сохранении инфляции могут привести к снижению рентабельности работ по разведке, добыче и обогащению золота и оказать негативное воздействие на финансовое положение и результаты деятельности Компании.

Риск ликвидности

Управление риском ликвидности направлено на поддержание достаточного уровня денежных ресурсов для финансирования производственных, управленческих и инвестиционных потребностей, обеспечение стабильности выполнения финансовых обязательств Компании, создание оптимальной структуры капитала. Компания проводит регулярный мониторинг факторов риска, к которым относятся: уровень производства, операционные расходы, отпускная цена продукции, необходимый объем оборотных средств и планируемые на различные горизонты времени капитальные затраты. На

предприятиях Компании реализуется комплексная программа автоматизации учета движения денежных средств и планирования единой платежной позиции. Принимаемые меры по регулированию риска ликвидности позволяют Компании обеспечить необходимый уровень конкурентоспособности и долгосрочную финансовую устойчивость.

Риски невыполнения договоров подряда и поставки оборудования и материалов

Нарушение графика материально – технического обеспечения Компании из-за реализации рисков невыполнения контрактных обязательств по строительству новых производственных объектов, срыва сроков поставок оригинального (уникального) оборудования и технологических материалов подрядчиками, производителями и поставщиками комплектующих, запчастей и оборудования может негативно отразиться на сроках ввода новых производственных мощностей, выполнении производственных планов.

Для снижения кредитных рисков и рисков срыва поставок в Компании разработана и внедрена методика расчета лимитов на компании и финансовые организации, проводится регулярный мониторинг финансового состояния основных контрагентов, а также принимаются меры по расширению круга потенциальных поставщиков.

Риски, связанные со сделками приобретений, слияний и поглощений

Компания успешно реализует возможности по инвестированию в золотодобывающую промышленность, как в России, так и за рубежом и стремится эффективно интегрировать приобретенные активы в существующую корпоративную структуру. Тем не менее, существуют риски того, что та или иная сделка не принесет ожидаемого эффекта и не создаст добавочной стоимости для собственников, в частности, из-за недостаточной достоверности данных, используемых при принятии решения о целесообразности слияния или поглощения, недооценкой местных или национальных особенностей ведения бизнеса, противоречий в правовом регулировании и отсутствии однозначной правоприменительной практики.

Риск переноса сроков или отказа государства от участия в реализации проектов

Отсутствие достоверного прогноза темпов экономического развития и неопределенность макроэкономических тенденций могут привести к частичному сокращению инвестиционного бюджета и ограничению возможности государства по со-финансированию ряда проектов Компании. В этой ситуации реализация инвестиционных проектов, в которых планировалось участие государства, может быть отложена на неопределенный срок.

На деятельность Компании могут неблагоприятно повлиять неполучение, прекращение или отказ от продления лицензий

Деятельность Компании зависит от срока действия некоторых лицензий, прежде всего на право пользования недрами, а также от выдачи новых лицензий и выполнения их условий. Условия лицензионных соглашений требуют от Компании соблюдения многочисленных промышленных стандартов, привлечения квалифицированного персонала, наличия необходимого оборудования и систем контроля качества производственных операций, ведения соответствующей документации и представления информации лицензирующим органам. При невыполнении лицензионных требований, необходимые Компании лицензии могут быть досрочно прекращены или не продлены, либо могут предусматривать требования, ограничивающие возможности Компании осуществлять деятельность или снижающие ее рентабельность.

В Компании проводится постоянная работа по совершенствованию системы контроля выполнения условий лицензионных соглашений, требований промышленных стандартов. Замечания и предписания государственных регулирующих и надзорных органов, предъявленные по результатам проверок деятельности предприятий Компании, тщательно прорабатываются и своевременно устраняются.

Риски, связанные с налоговым законодательством

Деятельность Компании осуществляется в соответствии с действующими налоговыми законодательствами стран, в которых размещаются производственные и финансово-административные объекты Компании. Компания, является добросовестным налогоплательщиком и, как и все российские горно-металлургические предприятия, платит значительные суммы в виде налогов и обязательных платежей. Исполнение Компанией налоговых обязательств связано с рядом неопределенностей, обусловленных несовершенством законодательства, следствием которых может стать реализация

налоговых рисков. Факторы налоговых рисков включают: неоднозначное толкование закона налогоплательщиком и налоговым органом; различное применение налоговых законов при различных обстоятельствах; возможное изменение налогового законодательства или практики. Результатом реализации рисков, связанных с исполнением требований налогового законодательства, могут явиться штрафы, пени и иные санкции. Одной из задач управления налоговыми рисками Компании является своевременная идентификация, оценка и принятие мер по снижению их воздействия. Существующий в настоящее время уровень налоговых рисков для Компании представляется незначительным.

Изменение законодательства об охране окружающей среды

Деятельность предприятий Компании является объектом природоохранного контроля и регулирования, т.к. связана с использованием вредных для окружающей среды веществ, а также выбросом продуктов деятельности и загрязняющих веществ в окружающую среду, нарушением земель, потенциальным вредом для флоры и фауны и другими факторами, представляющими опасность для окружающей среды.

Компания добросовестно выполняет свои обязательства в области экологии и охраны окружающей среды и следует принципам и требованиям отечественных и международных стандартов, договоров, конвенций и протоколов. Реализуемая задача повышения эффективности производственной деятельности Компании направлена, в том числе, на сокращение выбросов, сбросов загрязняющих веществ, обустройство мест размещения отходов. Тем не менее изменение законодательства в области охраны окружающей среды, введение более жестких требований при лицензировании может привести к дополнительным затратам на изменение производственного процесса, увеличению экологических сборов.

11. СПИСОК ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Балансовые минеральные запасы – объем материала, который показывает наличие металла на достаточном уровне уверенности, экономическая ценность которого подтверждена ГКЗ.

Биоокисление - окисление сульфидных минералов воздействием бактерий с извлечением металла выщелачиванием.

Бортовое содержание - минимально приемлемая величина по пробе, определяющая безубыточную экономическую ценность руды; бортовое содержание по блоку – это содержание компонента по блоку, оптимизирующая чистую прибыль от разработки собственности.

Цианирование (цианистое выщелачивание) - способ извлечения вскрытого золота или серебра из дробленой или измельченной руды путем их растворения в слабом цианистым растворе. Может выполняться с измельченной рудой в ёмкостях или в кучах на открытом воздухе.

«Доре» (Doré, сплав «Доре») - нерафинированное золото. Конечный коммерческий продукт золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ), получается плавлением продуктов предшествующих процессов обогащения руд.

Флотация - процесс физического разделения минералов, в котором ценные минералы как бы прилипают к пузырькам и всплывают в то время как другие минералы тонут.

Государственная комиссия по запасам (ГКЗ Роснедра, ГКЗ) - Государственная комиссия по минеральным запасам. Образованная в 1927 г., ГКЗ контролирует использование минеральных запасов от имени Министерства по Экологии и Природных Ресурсов Российской Федерации.

Кодекс JORC – австрало-азиатский кодекс отчетности по минеральным ресурсам и рудным запасам, подготовленный Объединённым комитетом по рудным запасам при Австрало-азиатском Институте горного дела и металлургии, Австралийском Институте геонаук и Минеральном совете Австралии. Действующий в настоящее время Кодекс датирован 2004 г.

Минеральные запасы - российский эквивалент западного понятия минеральных ресурсов и рудных запасов. Минеральные запасы подразделяются на категории А, В, С₁ и С₂ в зависимости от степени их определенности и технологической изученности.

Минеральные ресурсы (Кодекс JORC) - определяют минеральные ресурсы как «концентрацию» или скопление минерала в или на земной коре с присущей ему экономической привлекательностью в такой форме и в таком количестве, которые создают обоснованную перспективу их последующего экономически оправданного извлечения. Подразделяются на категории «Оцененных», «Выявленных» или «Предполагаемых» в зависимости от уровня их изученности.

Забалансовые минеральные запасы - объем материала, в котором было продемонстрировано содержание металла с достаточной степенью уверенности, но его экономическая рентабельность отработки не доказана.

Открытый карьер - открытая горная выработка, выходящая на поверхность; к ним относятся угольные разрезы и открытые карьеры.

Рудное тело - минерализованное тело либо рентабельно эксплуатируемое, либо показавшее разумную вероятность рентабельной эксплуатации.

Рудное поле - совокупность горных объектов, эксплуатирующих общее минеральное месторождение или группу тесно взаимосвязанных рудных тел (залежей).

Рудные запасы (резервы) - Кодекс JORC определяет рудные запасы как часть «Оцененных» (Measured) или «Выявленных» (Indicated) минеральных ресурсов, которые можно экономически выгодно обрабатывать. Рудные запасы являются предметом соответствующих оценок, таких как ТЭО (Feasibility

Study), с применением реальных горно-технических, металлургических, экономических, рыночных, юридических, экологических, социальных и административных факторов. Эти оценки на момент составления отчетности показывают, что добыча может быть разумно оправданной.

Окисленная руда - руда, которая подверглась процессу естественного окисления.

Рудный отвал - добытая руда, складываемая на поверхности для последующей обработки или перевозки.

Сульфидная руда - руда в первично минерализованном состоянии, не подвергавшаяся процессу естественного окисления.

АДР (АДА)
АСУ ГТК

ВВ
ГДР
ГКЗ
ГМО
ГСМ
г/т
ЗИФ
МВт
кВ
НИОКР

п.м.
т
УКВ

Американские депозитарные расписки (акции)
автоматизированная система управления
горнотранспортным комплексом
взрывчатые вещества
Глобальные депозитарные расписки
Государственная Комиссия по Запасам
гидрометаллургическое отделение
горюче-смазочные материалы
грамм на тонну
золотоизвлекающая фабрика
мегаватт
киловольт
научно-исследовательские и опытно-
конструкторские работы
погонный метр
тонна
установка кучного выщелачивания

12. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Сведения о соблюдении рекомендаций Кодекса корпоративного поведения ФКЦБ России.

28 ноября 2001 года Правительством РФ был одобрен Кодекс корпоративного поведения, рекомендации которого используются в настоящий момент Обществом в процессе совершенствования практики корпоративного управления ОАО «Полюс Золото». Механизмы, обеспечивающие их реализацию, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, установлены в Уставе и других внутренних документах Общества.

Ниже изложены, согласно требованиям распоряжения Федеральной комиссии по рынку ценных бумаг от 30.04.2003 N 03-849/р, отдельные нормы Кодекса корпоративного поведения, отражающие усилия Общества в направлении совершенствования корпоративных стандартов:

№	Положение Кодекса корпоративного поведения ФКЦБ России	Соблюдается или не соблюдается	Примечание
ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ			
1.	Извещение акционеров о проведении общего собрания акционеров не менее чем за 30 дней до даты его проведения независимо от вопросов, включенных в его повестку дня, если законодательством не предусмотрен больший срок.	Соблюдается	Пункт 5.4. Устава ОАО «Полюс Золото»
2.	Наличие у акционеров возможности ознакомиться со списком лиц, имеющих право на участие в общем собрании акционеров, начиная со дня сообщения о проведении общего собрания акционеров и до закрытия очного общего собрания акционеров, а в случае заочного общего собрания акционеров – до даты окончания приема бюллетеней для голосования.	Соблюдается	Пункт 5.6.6. и 9.8. Устава ОАО «Полюс Золото»
3.	Наличие у акционеров возможности знакомиться с информацией (материалами), подлежащей предоставлению при подготовке к проведению общего собрания акционеров, посредством электронных средств связи, в том числе посредством сети Интернет.	Соблюдается	Пункт 5.4. Устава ОАО «Полюс Золото»
4.	Наличие у акционера возможности внести вопрос в повестку дня общего собрания акционеров или потребовать созыва общего собрания акционеров без предоставления выписки из реестра акционеров, если учет его прав на акции осуществляется в системе ведения реестра акционеров, а в случае, если его права на акции учитываются на счете депо, – достаточность выписки со счета депо для осуществления вышеуказанных прав.	Соблюдается	

5.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества требования об обязательном присутствии на общем собрании акционеров генерального директора, членов правления, членов совета директоров, членов ревизионной комиссии и аудитора акционерного общества.	Соблюдается частично	Пункт 29. Положения об Общем собрании акционеров ОАО «Полус Золото»
6.	Обязательное присутствие кандидатов при рассмотрении на общем собрании акционеров вопросов об избрании членов совета директоров, генерального директора, членов правления и членов ревизионной комиссии, а также вопроса об утверждении аудитора акционерного общества.	Соблюдается	Пункт 29. Положения об Общем собрании акционеров ОАО «Полус Золото»
7.	Наличие во внутренних документах акционерного общества процедуры регистрации участников общего собрания акционеров.	Соблюдается частично	Пункты 18, 19 Положения об Общем собрании акционеров ОАО «Полус Золото»
СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ			
8.	Наличие в уставе акционерного общества полномочия Совета директоров по ежегодному утверждению финансово-хозяйственного плана акционерного общества.	Соблюдается	Пункт 6.3.3.1. Устава ОАО «Полус Золото»
9.	Наличие утвержденной советом директоров процедуры управления рисками в акционерном обществе.	Соблюдается	Политика управления финансовыми рисками ОАО «Полус Золото»
10.	Наличие в уставе акционерного общества права совета директоров принять решение о приостановлении полномочий генерального директора, назначаемого общим собранием акционеров.	Не применимо	Согласно пункту 6.3.3.10. Устава ОАО «Полус Золото» только Совет директоров имеет полномочия по назначению и досрочному прекращению полномочий Генерального директора
11.	Наличие в уставе акционерного общества права совета директоров устанавливать требования к квалификации и размеру вознаграждения генерального директора, членов правления, руководителей основных структурных подразделений акционерного общества.	Соблюдается частично	Пункты 6.3.3.10., 6.3.3.28., 6.3.3.32. Устава ОАО «Полус Золото»
12.	Наличие в уставе акционерного общества права совета директоров утверждать условия договоров с генеральным директором и членами правления.	Соблюдается	Пункт 6.3.3.10. Устава ОАО «Полус Золото»
13.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества требования о том, что при утверждении условий договоров с	Соблюдается	Пункт 6.2.5. Устава ОАО «Полус Золото»

	генеральным директором (управляющей организацией, управляющим) и членами правления голоса членов совета директоров, являющихся генеральным директором и членами правления, при подсчете голосов не учитываются.		
14.	Наличие в составе совета директоров акционерного общества не менее 3 независимых ¹² директоров, отвечающих требованиям Кодекса корпоративного поведения.	Соблюдается	
15.	Отсутствие в составе совета директоров акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг.	Соблюдается	Такие лица в составе Совета директоров ОАО «Полюс Золото» отсутствуют
16.	Отсутствие в составе совета директоров акционерного общества лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.	Соблюдается	Такие лица в составе Совета директоров ОАО «Полюс Золото» отсутствуют
17.	Наличие в уставе акционерного общества требования об избрании совета директоров кумулятивным голосованием.	Соблюдается	Пункт 5.14. Устава ОАО «Полюс Золото»
18.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности членов совета директоров воздерживаться от действий, которые приведут или потенциально способны привести к возникновению конфликта между их интересами и интересами акционерного общества, а в случае возникновения такого конфликта - обязанности раскрывать совету директоров информацию об этом конфликте.	Соблюдается	Пункт 6.8. Устава ОАО «Полюс Золото» и пункт 4.1. Положения о Совете директоров ОАО «Полюс Золото»
19.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности членов совета директоров письменно уведомлять совет директоров о намерении совершить сделки с ценными бумагами акционерного общества, членами совета директоров	Соблюдается частично	Пункт 4.1. Положения о Совете директоров ОАО «Полюс Золото» Пункт 6.8. Устава ОАО «Полюс Золото»

¹² Здесь и далее по тексту понятие «Независимый директор» применяется по отношению к членам Совета директоров ОАО «Полюс Золото», отвечающим требованиям пункта 6.2.8. Устава Общества.

	которого они являются, или его дочерних (зависимых) обществ, а также раскрывать информацию о совершенных ими сделках с такими ценными бумагами.		
20.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о проведении заседаний совета директоров не реже одного раза в шесть недель.	Соблюдается	Пункт 6.2.2. Устава ОАО «Полюс Золото».
21.	Проведение заседаний совета директоров акционерного общества в течение года, за который составляется годовой отчет акционерного общества, с периодичностью не реже одного раза в шесть недель.	Соблюдается	В отчетном году проведено 11 заседаний Совета директоров Общества.
22.	Наличие во внутренних документах акционерного общества порядка проведения заседаний совета директоров.	Соблюдается	Пункт 6.2. Устава ОАО «Полюс Золото» и раздел 3 Положения о Совете директоров ОАО «Полюс Золото»
23.	Наличие во внутренних документах акционерного общества положения о необходимости одобрения советом директоров сделок акционерного общества на сумму 10 и более процентов стоимости активов общества, за исключением сделок, совершаемых в процессе обычной хозяйственной деятельности.	Соблюдается	Пункт 6.3.3.34. Устава ОАО «Полюс Золото»
24.	Наличие во внутренних документах акционерного общества права членов совета директоров на получение от исполнительных органов и руководителей основных структурных подразделений акционерного общества информации, необходимой для осуществления своих функций, а также ответственности за непредставление такой информации.	Соблюдается частично	Пункт 1.6. Положения о Совете директоров ОАО «Полюс Золото»
25.	Наличие комитета совета директоров по стратегическому планированию или возложение функций указанного комитета на другой комитет (кроме комитета по аудиту и комитета по кадрам и вознаграждениям).	Соблюдается	21 мая 2008 года Советом директоров был создан Комитет по стратегии (Протокол № 08-08/СД от 21 мая 2008 года)
26.	Наличие комитета совета директоров (комитета по аудиту), который рекомендует совету директоров аудитора акционерного общества и взаимодействует с ним и ревизионной комиссией акционерного общества.	Соблюдается	27 марта 2006 года Советом директоров был создан Комитет по аудиту (Протокол Совета директоров ОАО «Полюс Золото» №1-пр/СД от 30 марта 2006 года)
27.	Наличие в составе комитета по аудиту только независимых и неисполнительных директоров.	Соблюдается	Пункт 3.2. Положения о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту; текущий состав

			Комитета по аудиту отвечает данному требованию.
28.	Осуществление руководства комитетом по аудиту независимым директором.	Соблюдается	Председателем Комитета по аудиту является независимый директор Граф Кланвиллиам.
29.	Наличие во внутренних документах акционерного общества права доступа всех членов комитета по аудиту к любым документам и информации акционерного общества при условии неразглашения ими конфиденциальной информации.	Соблюдается	Пункт 6.2. Положения о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту
30.	Создание комитета совета директоров (комитета по кадрам и вознаграждениям), функцией которого является определение критериев подбора кандидатов в члены совета директоров и выработка политики акционерного общества в области вознаграждения.	Соблюдается	21 мая 2008 года Советом директоров был создан Комитет по кадрам и вознаграждениям (Протокол № 08-08/СД от 21 мая 2008 года)
31.	Осуществление руководства комитетом по кадрам и вознаграждениям независимым директором.	Соблюдается	Председателем Комитета по кадрам и вознаграждениям является независимый директор г-жа Рустамова З.Х.
32.	Отсутствие в составе комитета по кадрам и вознаграждениям должностных лиц акционерного общества.	Соблюдается	В состав Комитета по кадрам и вознаграждениям входят только неисполнительные директора
33.	Создание комитета совета директоров по рискам или возложение функций указанного комитета на другой комитет (кроме комитета по аудиту и комитета по кадрам и вознаграждениям).	Не соблюдается	
34.	Создание комитета совета директоров по урегулированию корпоративных конфликтов или возложение функций указанного комитета на другой комитет (кроме комитета по аудиту и комитета по кадрам и вознаграждениям).	Не соблюдается	
35.	Отсутствие в составе комитета по урегулированию корпоративных конфликтов должностных лиц акционерного общества.	Не применимо	
36.	Осуществление руководства комитетом по урегулированию корпоративных конфликтов независимым директором.	Не применимо	
37.	Наличие утвержденных советом директоров внутренних документов акционерного общества, предусматривающих порядок формирования и работы комитетов совета директоров.	Соблюдается	Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту; Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс

			Золото» по стратегии; Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по кадрам и вознаграждениям.
38.	Наличие в уставе акционерного общества порядка определения кворума совета директоров, позволяющего обеспечивать обязательное участие независимых директоров в заседаниях совета директоров.	Соблюдается	Пункт 6.2.8. Устава ОАО «Полюс Золото» Пункт 3.10. Положения о Совете директоров ОАО «Полюс Золото»
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ			
39.	Наличие коллегиального исполнительного органа (правления) акционерного общества.	Не соблюдается	
40.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества положения о необходимости одобрения правлением сделок с недвижимостью, получения акционерным обществом кредитов, если указанные сделки не относятся к крупным сделкам и их совершение не относится к обычной хозяйственной деятельности акционерного общества.	Не применимо	
41.	Наличие во внутренних документах акционерного общества процедуры согласования операций, которые выходят за рамки финансово-хозяйственного плана акционерного общества.	Не применимо	
42.	Отсутствие в составе исполнительных органов лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.	Соблюдается	В отношении коллегиального исполнительного органа – не применимо
43.	Отсутствие в составе исполнительных органов акционерного общества лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг. Если функции единоличного исполнительного органа выполняются управляющей организацией или управляющим – соответствие генерального директора и членов правления управляющей организации	Соблюдается	В отношении коллегиального исполнительного органа – не применимо.

	либо управляющего требованиям, предъявляемым к генеральному директору и членам правления акционерного общества.		
44.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества запрета управляющей организации (управляющему) осуществлять аналогичные функции в конкурирующем обществе, а также находиться в каких-либо иных имущественных отношениях с акционерным обществом, помимо оказания услуг управляющей организации (управляющего).	Не применимо	
45.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности исполнительных органов воздерживаться от действий, которые приведут или потенциально способны привести к возникновению конфликта между их интересами и интересами акционерного общества, а в случае возникновения такого конфликта – обязанности информировать об этом совет директоров.	Соблюдается	Пункт 7.8. Устава ОАО «Полюс Золото».
46.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества критериев отбора управляющей организации.	Не применимо	
47.	Представление исполнительными органами акционерного общества ежемесячных отчетов о своей работе совету директоров.	Не соблюдается	
48.	Установление в договорах, заключаемых акционерным обществом с генеральным директором (управляющей организацией, управляющим) и членами правления, ответственности за нарушение положений об использовании конфиденциальной и служебной информации.	Соблюдается	Данная норма содержится в договоре с Генеральным директором ОАО «Полюс Золото».
СЕКРЕТАРЬ ОБЩЕСТВА			
49.	Наличие в акционерном обществе специального должностного лица (корпоративного секретаря общества), задачей которого является обеспечение соблюдения органами и должностными лицами акционерного общества процедурных требований, гарантирующих реализацию прав и законных интересов акционеров общества.	Соблюдается	Пункты 6.4. и 6.5. Устава ОАО «Полюс Золото»; Положение о Секретаре ОАО «Полюс Золото».

50.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества порядка назначений (избрания) секретаря общества и обязанностей секретаря общества.	Соблюдается	Пункты 6.4. и 6.5. Устава ОАО «Полюс Золото».
51.	Наличие в уставе акционерного общества требований к кандидатуре секретаря общества.	Не соблюдается	
СУЩЕСТВЕННЫЕ КОРПОРАТИВНЫЕ ДЕЙСТВИЯ			
52.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества требования об одобрении крупной сделки до ее совершения.	Соблюдается	Пункт 6.6. Устава ОАО «Полюс Золото»
53.	Обязательное привлечение независимого оценщика для оценки рыночной стоимости имущества, являющегося предметом крупной сделки.	Соблюдается	Пункт 6.7. Устава ОАО «Полюс Золото».
54.	Наличие в уставе акционерного общества запрета на принятие при приобретении крупных пакетов акций акционерного общества (поглощению) каких-либо действий, направленных на защиту интересов исполнительных органов (членов этих органов) и членов совета директоров акционерного общества, а также ухудшающих положение акционеров по сравнению с существующим (в частности, запрета на принятие советом директоров до окончания предполагаемого срока приобретения акций, о выпуске ценных бумаг, конвертируемых в акции, или ценных бумаг, предоставляющих право приобретения акций общества, даже если право принятия такого решения предоставлено ему уставом).	Не соблюдается	
55.	Наличие в уставе акционерного общества требования об обязательном привлечении независимого оценщика для оценки текущей рыночной стоимости акций и возможных изменений их рыночной стоимости в результате поглощения Общества.	Не соблюдается	
56.	Отсутствие в уставе акционерного общества освобождения приобретателя от обязанности предложить акционера продать принадлежащие им обыкновенные акции общества (эмиссионные ценные бумаги, конвертируемые в обыкновенные акции) при поглощении.	Соблюдается	
57.	Наличие в уставе или внутренних документах акционерного общества требования об обязательном привлечении независимого оценщика для определения соотношения	Не соблюдается	

	конвертации акций при реорганизации Общества.		
РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ			
58.	Наличие утвержденного советом директоров документа, определяющего правила и подходы акционерного общества к раскрытию информации (Положения об информационной политике).	Соблюдается	Политика по связям с общественностью и инвесторами ОАО «Полус Золото»
59.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о раскрытии информации о целях размещения акций, о лицах, которые собираются приобрести размещаемые акции, в том числе крупный пакет акций, а также о том, будут ли высшие должностные лица акционерного общества участвовать в приобретении размещаемых акций общества.	Соблюдается	Пункт 3.16. Устава ОАО «Полус Золото».
60.	Наличие во внутренних документах акционерного общества перечня информации, документов и материалов, которые должны предоставляться акционерам для решения вопросов, выносимых на общее собрание акционеров.	Соблюдается	Пункт 5.7. Устава ОАО «Полус Золото»
61.	Наличие у акционерного общества веб-сайта в сети Интернет и регулярное раскрытие информации об акционерном обществе на этом веб-сайте.	Соблюдается	http://www.polyusgold.com
62.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о раскрытии информации о сделках акционерного общества с лицами, относящимися в соответствии с уставом к высшим должностным лицам акционерного общества, а также о сделке акционерного общества с организациями, в которых высшим должностным лицам акционерного общества прямо или косвенно принадлежит 20 и более процентов уставного капитала акционерного общества или на которые такие лица могут иным образом оказать существенное влияние.	Соблюдается	Общество соблюдает требования действующего законодательства в отношении раскрытия информации.
63.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования о раскрытии информации обо всех сделках, которые могут оказать влияние на рыночную стоимость акций акционерного общества.	Соблюдается	Пункт 1.2.2. Политики по связям с общественностью и инвесторами ОАО «Полус Золото»
64.	Наличие утвержденного советом директоров	Соблюдается	Положение об инсайдерской

	внутреннего документа по использованию существенной информации о деятельности АО, акциях и других ценных бумагах общества и сделках с ними, которая не является общедоступной и раскрытии которой может оказать существенно влияние на рыночную стоимость акций и других ценных бумаг АО.		информации ОАО «Полюс Золото»
КОНТРОЛЬ ЗА ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ			
65.	Наличие утвержденных советом директоров процедур внутреннего контроля за финансово-хозяйственной деятельностью акционерного общества.	Соблюдается	Положение о внутреннем контроле над финансово-хозяйственной деятельностью ОАО «Полюс Золото».
66.	Наличие специального подразделения акционерного общества, обеспечивающего соблюдение процедур внутреннего контроля (контрольно-ревизионной службы).	Соблюдается	Контрольно-ревизионная служба.
67.	Наличие во внутренних документах акционерного общества требования об определении структуры и состава контрольно - ревизионной службы акционерного общества советом директоров.	Соблюдается	Пункт 4 Положения о внутреннем контроле над финансово-хозяйственной деятельностью ОАО «Полюс Золото».
68.	Отсутствие в составе контрольно-ревизионной службы АО лиц, которые признавались виновными в совершении преступлений в сфере экономической деятельности или преступлений против государственной власти, интересов государственной службы и службы в органах местного самоуправления или к которым применялись административные наказания за правонарушения в области предпринимательской деятельности или в области финансов, налогов и сборов, рынка ценных бумаг.	Соблюдается	Такие лица не входят в состав Контрольно-ревизионной службы.
69.	Отсутствие в составе контрольно-ревизионной службы лиц, входящих в состав исполнительных органов АО, а также лиц, являющихся участником, генеральным директором (управляющим), членом органа управления или работником юридического лица, конкурирующего с акционерным обществом.	Соблюдается	Такие лица не входят в состав Контрольно-ревизионной службы.
70.	Наличие во внутренних документах акционерного общества срока представления в контрольно-ревизионную службу документов и материалов для оценки проведенной финансово-хозяйственной операции, а также ответственности должностных лиц и	Не соблюдается	

	работников акционерного общества за их непредставление в указанный срок.		
71.	Наличие во внутренних документах акционерного общества обязанности контрольно-ревизионной службы сообщить о выявленных нарушениях комитету по аудиту, а в случае его отсутствия – совету директоров акционерного общества	Соблюдается	Пункт 3.3.4. Положения о внутреннем контроле над финансово-хозяйственной деятельностью ОАО «Полюс Золото».
72.	Наличие в уставе акционерного общества требования о предварительной оценке контрольно-ревизионной службой целесообразности совершения операций, не предусмотренных финансово-хозяйственным планом акционерного общества (нестандартных операций).	Не соблюдается	Оценка целесообразности совершения операций, не предусмотренных годовым бюджетом Общества, производится Советом директоров.
73.	Наличие во внутренних документах акционерного общества порядка согласования нестандартной операции с советом директоров.	Соблюдается	
74.	Наличие утвержденного советом директоров внутреннего документа, определяющего порядок проведения проверок финансово-хозяйственной деятельности акционерного общества ревизионной комиссией.	Соблюдается	Положение о Ревизионной комиссии ОАО «Полюс Золото».
75.	Осуществление комитетом по аудиту оценки аудиторского заключения до предоставления его акционерам на общем собрании акционеров.	Соблюдается	Пункт 2.3.1. Положения о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту.
ДИВИДЕНДЫ			
76.	Наличие утвержденного советом директоров внутреннего документа, которым руководствуется совет директоров при принятии рекомендаций о размере дивидендов (положение о дивидендной политике).	Соблюдается	Положение о дивидендной политике ОАО «Полюс Золото»
77.	Наличие в Положении о дивидендной политике порядка определения минимальной доли чистой прибыли АО, направляемой на выплату дивидендов, и условия, при которых выплачиваются или не полностью выплачиваются дивиденды по привилегированным акциям, размер дивидендов по которым определен в уставе АО.	Соблюдается	Раздел 2 Положения о дивидендной политике ОАО «Полюс Золото»
78.	Опубликование сведений о дивидендной политике акционерного общества и вносимых в нее изменениях в периодическом издании, предусмотренном уставом АО для опубликования сообщений о проведении	Соблюдается	Положение о дивидендной политике ОАО «Полюс Золото» опубликовано на веб-сайте ОАО «Полюс Золото»

	общих собраний акционеров, а также размещение указанных сведений на веб-сайте АО в сети Интернет.		
--	---	--	--

- 1) Устав ОАО «Полюс Золото», утвержденный Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 03 марта 2006 года (протокол б/н от 13 марта 2006 года).
Изменения в Устав ОАО «Полюс Золото», утвержденные Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 29 июня 2007 года (протокол № 01-07/ОСА от 13 июля 2007 года).
Изменения в Устав ОАО «Полюс Золото», утвержденные Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 26 июня 2008 года (протокол № 02-08/ОСА от 10 июля 2008 года).
- 2) Положение об Общем собрании акционеров ОАО «Полюс Золото», утвержденное Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 03 марта 2006 года (протокол б/н от 13 марта 2006 года).
Изменения в Положение об Общем собрании акционеров ОАО «Полюс Золото», утвержденные Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 29 июня 2007 года (протокол № 01-07/ОСА от 13 июля 2007 года).
- 3) Политика управления финансовыми рисками ОАО «Полюс Золото», утвержденная Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 14 сентября 2006 года (протокол №8-пр/СД от 15 сентября 2006 года).
- 4) Положение о Совете директоров ОАО «Полюс Золото», утвержденное Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 03 марта 2006 года (протокол б/н от 13 марта 2006 года).
- 5) Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту, утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 30 апреля 2006 года (протокол №3-пр/сд от 30 апреля 2006 года).
Изменения № 1 в Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по аудиту, утвержденные решением Совета директоров ОАО «Полюс Золото» (Протокол №6-пр/СД от 11 июля 2006 г.)
- 6) Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по кадрам и вознаграждениям, утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 21 мая 2008 года (протокол № 08-08/СД от 21 мая 2008 года).
- 7) Положение о Комитете Совета директоров ОАО «Полюс Золото» по стратегии, утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 21 мая 2008 года (протокол № 08-08/СД от 21 мая 2008 года).
- 8) Положение о Секретаре ОАО «Полюс Золото», утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 27 марта 2006 года (протокол №1-пр/сд от 30 марта 2006 года).
- 9) Политика по связям с общественностью и инвесторами ОАО «Полюс Золото», утвержденная Советом директоров ОАО «Полюс Золото» (протокол №10-пр/сд от 10 ноября 2006 года).
- 10) Положение об инсайдерской информации ОАО «Полюс Золото», утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 27 марта 2006 года (протокол №1-пр/сд от 30 марта 2006 года).
- 11) Положение о внутреннем контроле над финансово-хозяйственной деятельностью ОАО «Полюс Золото», утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 27 марта 2006 года (протокол №1-пр/сд от 30 марта 2006 года).
- 12) Положение о Ревизионной комиссии ОАО «Полюс Золото», утвержденное Общим собранием акционеров ОАО «Полюс Золото» 11 сентября 2006 года (протокол б/н от 25 сентября 2006 года).
- 13) Положение о дивидендной политике ОАО «Полюс Золото», утвержденное Советом директоров ОАО «Полюс Золото» 03 апреля 2007 г. (протокол №04-07/СД от 04 апреля 2007 г.)

Приложение 2.

Крупные сделки и сделки, в совершении которых имеется заинтересованность.

В течение 2010 года ОАО «Полюс Золото» не совершало сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками.

ОАО «Полюс Золото» в 2010 году совершило следующую сделку, признаваемую в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделкой, в совершении которой имеется заинтересованность:

Стороны сделки: ОАО «Полюс Золото» и ООО «СК «Согласие»;

Реквизиты сделки: Договор страхования ответственности директоров и должностных лиц ОАО «Полюс Золото» № 0002102-0039906/10 ДР от 13.10.2010 г.;

Существенные условия сделки: ОАО «Полюс Золото» обязуется уплатить страховую премию в сумме 54 849,32 долларов США (1 682 129,92 рублей), а ООО «СК «Согласие» обязуется при наступлении страхового случая выплатить страховое возмещение (убытки) в соответствии с условиями договора;

Орган управления, принявший решение об одобрении сделки: Общее собрание акционеров ОАО «Полюс Золото», Протокол № 01-10/ОСА от 25.05.2010 г.;

Заинтересованные лица: члены Совета директоров ОАО «Полюс Золото»: г-н Грачев П.С., г-н Иванов Е.И, граф Кланвиллиам, г-н Мосионжик А.И., г-н Прохоров М.Д., г-жа Колончина А.А., г-жа Рустамова З.Х., г-жа Сальникова Е.М., г-н Финский М.В.