

# Полюс Золото

**Предварительные  
производственные итоги 2010г.**

**Москва, 28 января 2011г.**

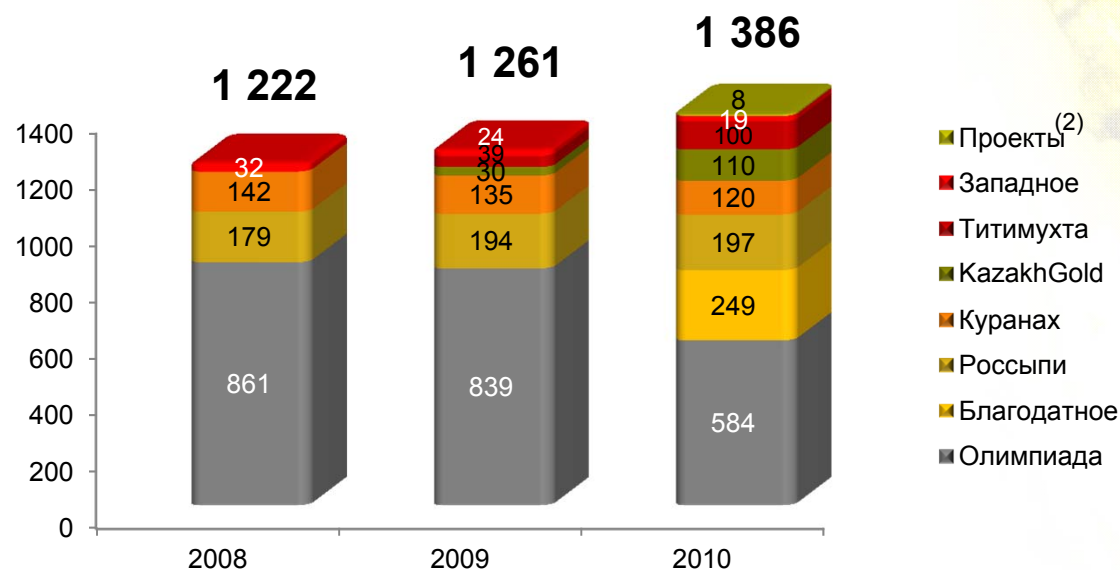


Информация, содержащаяся в этой презентации, были подготовлена на основании информации, доступной «Полюс Золото» на момент подготовки презентации. На содержание этой презентации могли оказать влияние внешние и другие факторы. Кроме того, вся релевантная информация не могла быть включена в данную презентацию. Проверки достоверности информации, взятой из открытых источников и включенную в данную презентацию, не проводилось.

Прогнозная информация, включенная в данную презентацию, была подготовлена на основании ряда допущений, которые могут оказаться ложными. Эта презентация может быть использована как серия рекомендаций и прогнозов ОАО «Полюс Золото».

Ничто из этой презентации ни в одной из юрисдикций не должно толковаться как предложение о продаже или приглашение к оферте купить или продать акции.

## Объем производства золота, тыс. унц. (1)



В 2010г. предприятия Группы Полюс произвели 1 386 тыс. унц. золота, продемонстрировав 10% рост.

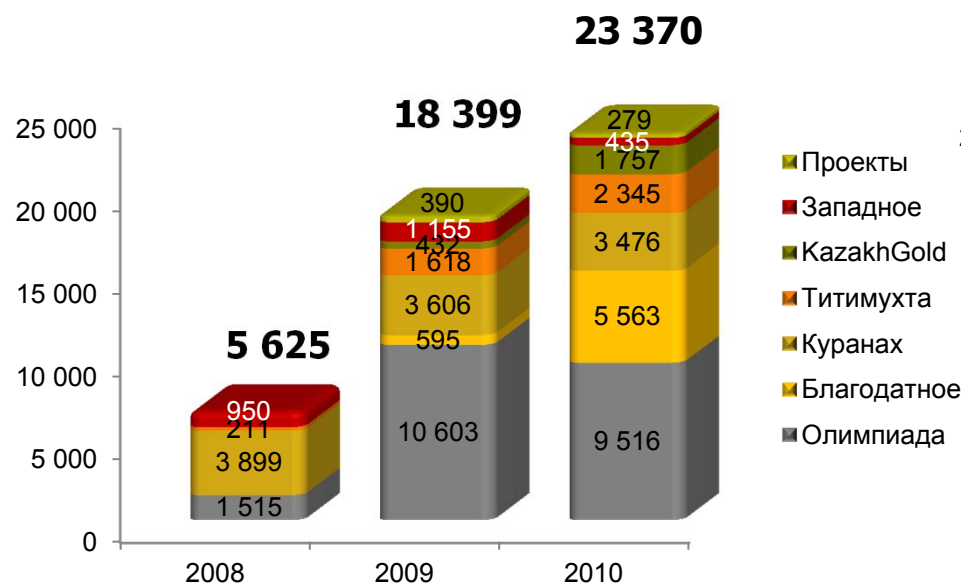
### Основные факторы роста производства:

- Запуск Благодатнинского ГОК;
- Нарращивание мощностей проекта Титимухта;
- Консолидация результатов Казахстанской бизнес-единицы за полный год.

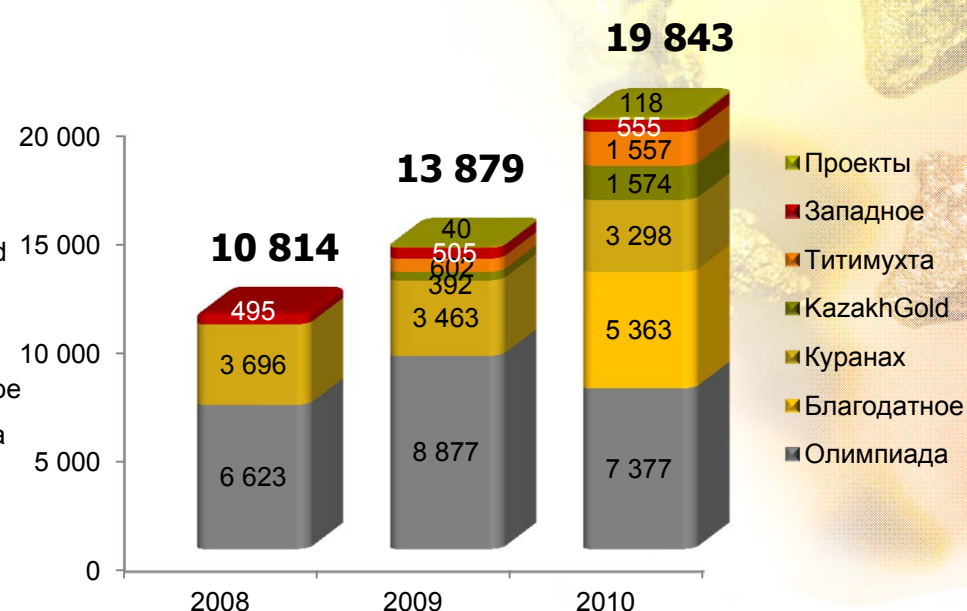
(1) Включает 1276 тыс. унций аффинированного золота, произведенного российскими предприятиями Группы Полюс, и 110 тыс. унций золота, произведенного KazakhGold Group в виде шламов, флото- и гравииоконцентрата и других полупродуктов

(2) Здесь и далее операционные результаты «проектов» – результаты проектов Вернинское и Наталка.

## Добыча руды, тыс. тонн

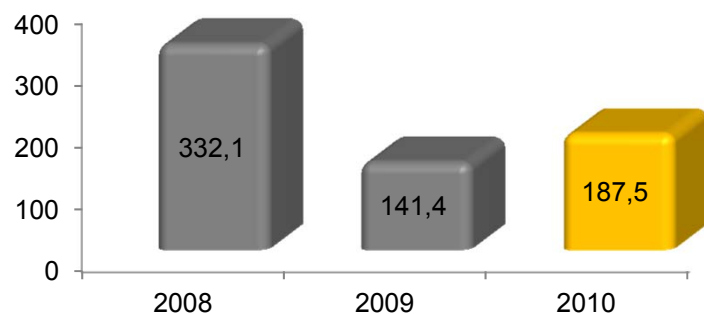


## Переработка руды, тыс. тонн

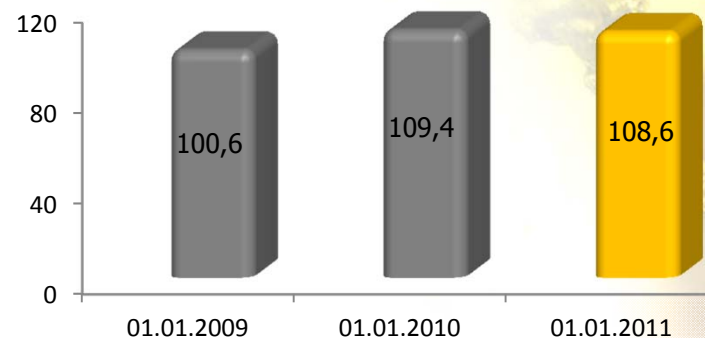


- Начало промышленной эксплуатации карьера м-я Благодатное, запуск Благодатнинского ГОК;
- Консолидация результатов операционной деятельности предприятий KazakhGold Group за полный 2010г. ;
- Нарастивание объема горных работ на карьере м-я Титимухта, увеличение объемов переработки руды с Титимухты на ЗИФ-1 Олимпиадинского ГОК.

**Объем геологоразведочного бурения,  
тыс. погонных метров**



**Объем запасов Au (B+C1+C2),  
млн. унц.**



- Уточнение морфологии рудной залежи Восточного участка **Олимпиадинского м-я**, подтверждение единства рудоносной структуры Восточного и Западного участков месторождения;
- Постановка на госбаланс запасов **м-я Западное** - 14 тонн (450 тыс. унций) золота с содержанием 2.6 г/т по категориям C1+C2;
- Доразведка флангов и глубоких горизонтов **м-я Вернинское**. Подготовлено ТЭО кондиций и отчет с подсчетом уточненных запасов, документы представлены в ГКЗ;
- Приобретение лицензий: 3 перспективные поисковые площади в Чукотском АО, 2 площади в Красноярском крае, 1 участок и 6 лицензий на россыпное золото в Иркутской области.

**Олимпиада :**

- Производство 2010 – 584 тыс. унций;
- Высокая восприимчивость технологии биоокисления к изменению состава руды, продолжение отладки технологии переработки упорных сульфидных руд;
- Реализация программы повышения эффективности работы ЗИФ.

**Благодатное:**

- Производство 2010 – 249 тыс. унций;
- Объем переработки руды и производства золота превысил плановые показатели.

**Титимухта:**

- Производство 2010 – 100 тыс. унций;
- Продолжающаяся отладка технологии;
- Сложность геологического строения рудного тела и снижение среднего содержания.

**Россыпи:**

- Производство 2010 – 197 тыс. унций;
- Увеличение содержания золота в промываемых песках.

**Куранах:**

- Производство 2010 – 120 тыс. унций;
- Проведение работ по модернизации предприятия и увеличению мощности ЗИФ.

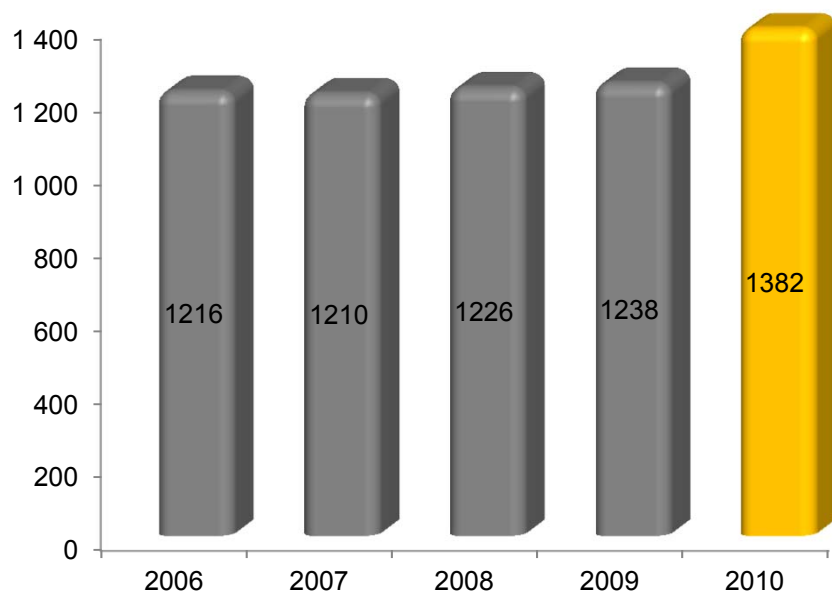
**Западное:**

- Производство 2010 – 19 тыс. унций;
- Исчерпание золотых запасов в контуре действующего карьера.

**Предприятия KazakhGold Group:**

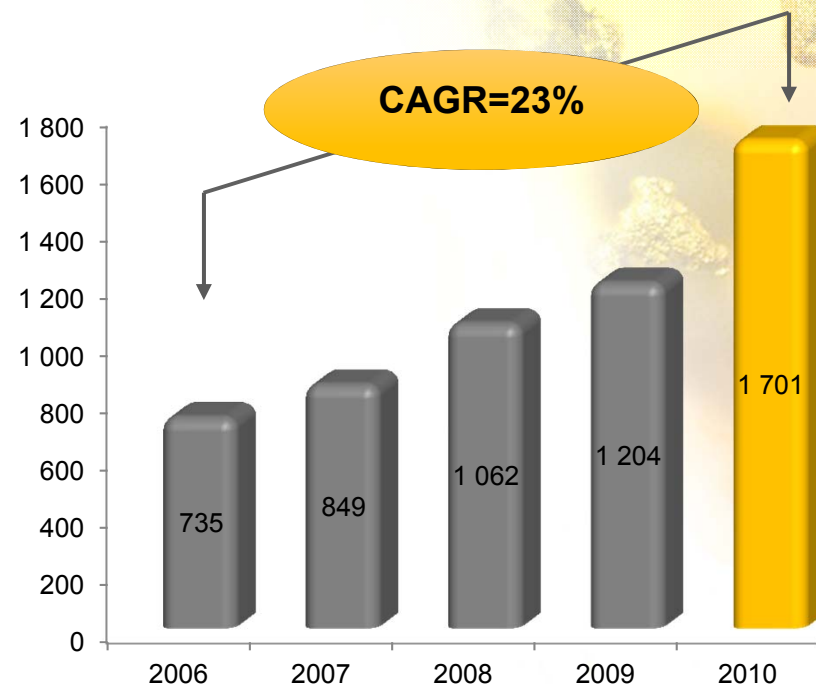
- Производство 2010 – 110 тыс. унций;
- Рост производства более чем на 50%;
- Продолжение модернизации производственных мощностей, замены устаревшего оборудования.

### Динамика объемов реализации золота в 2006-2010гг., тыс. унц.



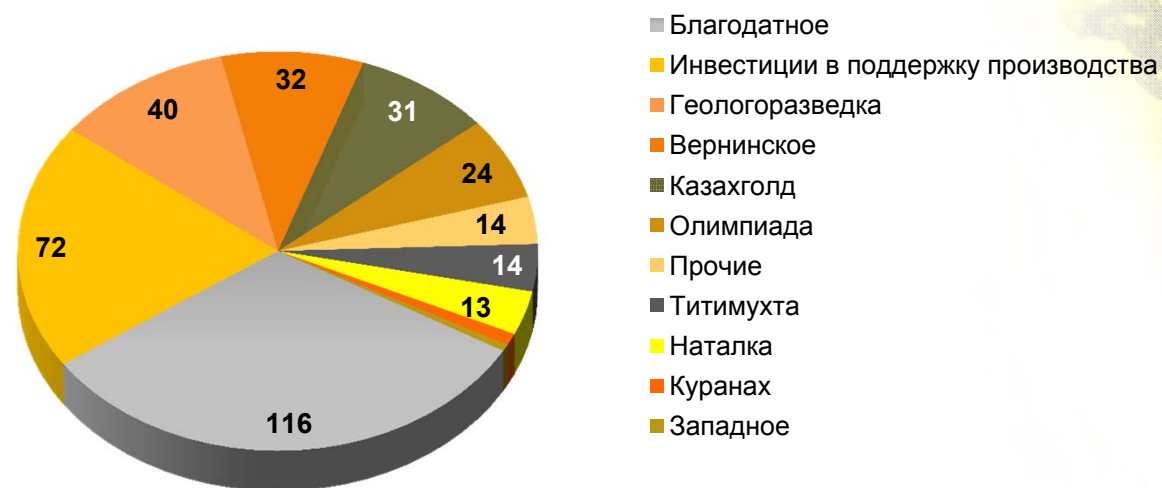
- Увеличение объема реализации на **12%** по сравнению с 2009г.
- Среднегодовой темп роста за 4 года составляет **3%**.

### Динамика выручки от реализации в 2006-2010гг., млн. долл.



- Рост выручки на **41%** по сравнению с 2009г.
- Среднегодовой темп роста за 4 года составляет **23%**.

## Распределение инвестиций по проектам в 2010 году, млн. долл.



- **Общая сумма капитальных затрат – \$362 млн;**
- Крупнейший инвестиционный проект 2010 года – Благодатнинский ГОК – \$116 млн;
- Строительство Вернинского ГОК в Иркутской области – \$32 млн;
- Затраты на модернизацию Олимпиадинского ГОК – \$ 24 млн;
- Геологоразведочные работы - \$40 млн;
- Проекты, связанные с поддержанием текущего производства - \$ 72 млн.



### Оптимизация производственного процесса на Олимпиаде

■ **1 этап**  
конец 2009–  
1П 2011

11 мероприятий, направленных на модернизацию перерабатывающего комплекса ЗИФ-2,3

■ **2 этап**  
2011-2013

Усовершенствование технологии биоокисления, внедрение автоматизированной системы контроля производства и др.

2013

**Достижение проектных показателей на ЗИФ-2,3**

- **Задача:** с переходом на переработку сульфидных руд глубоких горизонтов технология BIONORD® продемонстрировала высокую восприимчивость к изменению минералогического состава руд; требуется время для адаптации технологии под новый тип руды.
- **Решение:** в сентябре 2009 года была разработана программа мероприятий, нацеленных на повышение эффективности процесса переработки руды м-я Олимпиада.
- **Статус:** К началу 2011г., 8 мероприятий из 11 были реализованы. Проектная перерабатывающая мощность на ЗИФ-2 и ЗИФ-3 (8 млн т/г) была достигнута в апреле 2010г.
- К середине 2011г. ожидается завершение 1 этапа.
- Для реализации 2 этапа и выхода ЗИФ-2 и ЗИФ-3 на проектные показатели извлечения потребуется ок. 1,5 лет.

## Основные параметры:

Срок отработки	2010 – 2031
Запасы (P&P, JORC)	9,9 млн.унц. при 2,3 г/т
Мощность ЗИФ	6 млн.т. руды/год
Извлечение	88,6%
Среднегод. производство	412 тыс. унц.
Капзатраты (без НДС)	\$450 млн



Мельницы

## Ключевые факты:

- Крупнейшая золотоизвлекательная фабрика в России;
- Расположена в 25 км к северу от Олимпиадинского ГОК;
- Технология: гравитация, флотация, интенсивное цианирование, сорбционное выщелачивание.
- Сен 2005 - утверждены запасы месторождения по российской классификации ГКЗ Роснедра в объеме 222 т;
- Ноя 2007 – проект одобрен Советом Директоров;
- Сен 2008 – в результате доразведки запасы золота по российской классификации увеличены до 310 т;
- Ноя 2008 – завершен аудит запасов по стандартам JORC;
- Апр 2009 – получено положительное заключение ФГУ «Главгосэкспертиза России».
- Дек 2009 – запуск фабрики в пуско-наладочном режиме;
- Июл 2010 – выплавка первого золотого слитка.



Главное здание и корпус ГМО

Комплекс сгущения с пульпонасосной станцией



ТЭЦ



Карьер месторождения Благодатное



### Результаты 2010 года:

- Завершены строительные-монтажные работы по основным объектам карьера и ЗИФ;
- Осуществлен полный запуск паровой котельной с выработкой электричества 24 МВт.;
- Завершено строительство складского хозяйства, ремонтно-гаражного блока, объектов водоснабжения;
- Обустроено хвостовое хозяйство;
- Добыто 5 563 тыс. тонн руды, переработано 5 363 тыс. тонн руды;
- Произведено 249 тыс. унций золота;
- Капзатраты в 2010г. – \$116 млн.

### Основные факты:

Срок отработки	2011 – 2025
Запасы (P&P, JORC)	1,7 млн.унц. при 3,0 г/т
Мощность ЗИФ	2.2 млн т/год
Извлечение	86,9%
Среднегод. производство	183 млн. унц.
Капзатраты (без НДС)	\$249 млн



### Результаты 2010 года:

- Завершено строительство главного корпуса ЗИФ; смонтированы бетоносмесительная установка и дробильно-сортировочный комплекс;
- Завершено строительство объектов электроснабжения; обеспечено теплоснабжение главного корпуса;
- Возведение фундаментов под основное оборудование ЗИФ;
- Построены объекты вахтового поселка;
- Продолжено строительство склада материалов, ГСМ и обустройство хвостового хозяйства;
- Июнь 10 - получено разрешение на ввод в эксплуатацию карьера; 259 тыс. тонн руды добыто в 2010 г.;
- FL Smidth провел аудит технологии, начаты поставки оборудования ЗИФ.
- ТЭО кондиций с уточненным подсчетом запасов представлено в ГКЗ;
- Ведется аудит запасов JORC, запасы P&P ожидаются в 1кв11;
- Капзатраты в 2010г. – \$32 млн.
- Запуск в 4 кв 2011г.



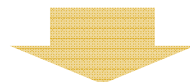


### Результаты 2010 года:

- 4 авг – получено положительное заключение по проекту ФГУ «Главгосэкспертиза России»;
- 28 сен – проектная документация согласована ЦКР-ТПИ Роснедра.
- 21 дек – СД принял решение о начале строительства 1 очереди ЗИФ;
- Проведен аудит проектной документации компаниями Micon, SRK Consulting, Hatch, выработаны рекомендации по оптимизации проекта;
- Начало повторного аудита запасов по стандартам JORC:
  - MI&I – 44.8 m oz;
  - Переподтверждение R&P – в 1 кв 2011.
- Итоги работы исследовательской фабрики:
  - Переработано 29 тыс. тонн руды;
  - Произведено 697 унц. золота.
- Капзатраты в 2010г. - \$13 млн.

### План развития Наталки

#### Очередь 1<sup>(1)</sup> 2014-2071



#### Очередь 1 и 2<sup>(2)</sup> 2014-2043



#### Все очереди 2014-2039

#### ■ Очередь 1 утверждена СД 21.12.10

Мощность: 10 млн.т/год  
 Содержание: В 2014-2021 - 2.1 г/т, LOM - 1,96 г/т  
 Средний объем производства: 0,5 м.унц  
 ТСС: 600 долл./унц<sup>(3)</sup>  
 Средний коэфф.вскрыши: 3,6

#### ■ Если утверждено СД

Мощность: 20 млн.т/год  
 Содержание: В 2014-2018 - 2.1 г/т, LOM - 1,96 г/т  
 Средний объем производства: 1,0 м.унц  
 ТСС: 545 долл./унц<sup>(3)</sup>  
 Средний коэфф.вскрыши: 3,6

#### ■ Если утверждено СД

Мощность: 40 млн.т/год  
 Содержание: В 2014-2019 - 2.1 г/т, LOM - 1,60 г/т  
 Средний объем производства: 1,5 м.унц  
 ТСС: 585 долл./унц<sup>(3)</sup>  
 Средний коэфф.вскрыши: 3,4

- (1) – Данные по очереди 1 даны с условием того, что СД не принимает решение о строительстве очереди 2
- (2) - Данные по очередям 1 и 2 даны на период с 2014 по 2043 гг с условием того, что СД не принимает решение о строительстве очереди 3
- (3) - ТСС рассчитаны на весь срок отработки очереди исходя из след.предположений: цена золота 850 долл./унц., фиксированный курс – 28 руб./долл., ставка дисконтирования – 15%, без учета инфляции