

# **The problem of profitability of gold mining companies in the Republic of Kyrgyzstan**

## **Artykbaev O.**

### **Проблемы доходности золотодобывающих компаний в Кыргызской Республике**

#### **Артыкбаев О. М.**

*Артыкбаев Осмонбек Мамбетжанович / Artykbaev Osmonbek – кандидат экономических наук, соискатель,  
кафедра экономики горного производства,  
Институт горных технологий и горного производства  
Кыргызский технический университет, г. Бишкек, Кыргызская Республика*

**Аннотация:** в статье рассматриваются вопросы эффективности использования золотодобывающих компаний, а также некоторые прогнозные показатели.

**Abstract:** in the article the questions of efficiency of the use are examined золотодобывающих to the company, and also some prognosis indexes.

**Ключевые слова:** монетизация, производство золота, унция, месторождение.

**Keywords:** monetization, production gold, oz, field.

К основным источникам формирования прибыли торговых предприятий относятся реализованные торговые надбавки, а по некоторым товарам – торговые скидки. В настоящее время предприятиям розничной и оптовой торговли предоставлено право самостоятельно определять оптовые и торговые надбавки на товары исходя из спроса, фактических издержек обращения и оптимальных уровней рентабельности (с учетом установленных предельных размеров надбавок). Свободная розничная цена товара формируется из свободной отпускной цены (цены закупки) и с добавлением торговых и оптовых надбавок в установленных торговым предприятием размерах [1. 36].

С учетом ежегодных инвестиций в производство среднегодовая занятость может возрасти до 6788 человек. За период с 1997-2011 гг. предприятиями отчислено налогов и платежей - 137.1 млн \$. Приведенные показатели свидетельствуют о значительном вкладе золотодобывающих предприятий в экономику Кыргызстана в настоящее время, однако, прогнозные показатели говорят о снижении в дальнейшем производства золота, как в КОК, так и на МЗДК. Карьерная часть месторождения Кумтор отработана на 75% и при существующей мощности предприятия будет отработана к 2020 году.

На Макмале карьерные запасы отработаны целиком, а подземные вскрыты не полностью. Согласно расчетам отработка месторождения завершится к 2014 г. [45].

ФРСС увеличивает производство золота, но оно не оказывает значительного влияния на общие показатели. Пассивный сценарий, предполагает, что КОК после отработки карьерных запасов не приступит к подземной разработке месторождения, МЗДК не приступит к отработке запасов ниже горизонта 2370 м, Солтон-Сары, постепенно снижая производительность по добыче в карьерах Алтын-Тор и Бучук, не сможет выйти на проектную мощность. К сожалению, на запрос информации в КОК предоставлены неполные данные.

На рисунках 1.1-1.2 показаны результаты деятельности золотодобывающих предприятий по пассивному сценарию на период 1997-2020 гг. [2. 98].

#### **Производство золота**

Местные закупки Среднегодовые местные закупки ТМЦ и услуг для золотодобывающих предприятий приняты фактические: для КОК – 5.9%, для МЗДК и ФРСС – 28.1% от среднегодового дохода (рис. 1. 2).

#### **Вклад золотодобывающей промышленности**

Сценарий среднего роста предусматривает:

- ввод в эксплуатацию наиболее подготовленных золоторудных месторождений: «Джеруй», «Талды-Булак-Левобережный» с запасами 60-70 тонн;
- освоение небольших месторождений с запасами золота от 8 до 20 т, находящихся на стадии проектирования («Куру-Тегерек», «Иштамберды» «Терексайский рудник, участки Алтын-Тор и Бучук месторождения «Солтон-Сары»»), с годовой добычей золота 0.5 тонны;
- продолжение отработки Кумтора;
- освоение двух ожидаемых средних месторождений;
- цена золота для расчетов принята 400 \$ за унцию.

#### **Кумтор**

В 2009-2010 гг. предусмотрены инвестиции в сумме 87 млн \$. Количество извлекаемого металла принято не менее 12000 кг в год.

#### **Джеруй**

Сумма инвестиций на разработку месторождения «Джеруй» определена в 63.8 млн \$. Срок работы предприятия – 13 лет. Производство товарного золота – 4.9 тонны в год.

#### **Талдыбулак-Левобережный**

Сумма инвестиций - 60.4 млн тонн. Срок отработки месторождения - 11 лет, годовая производительность товарного металла - 4.5 тонны.

#### Малые месторождения

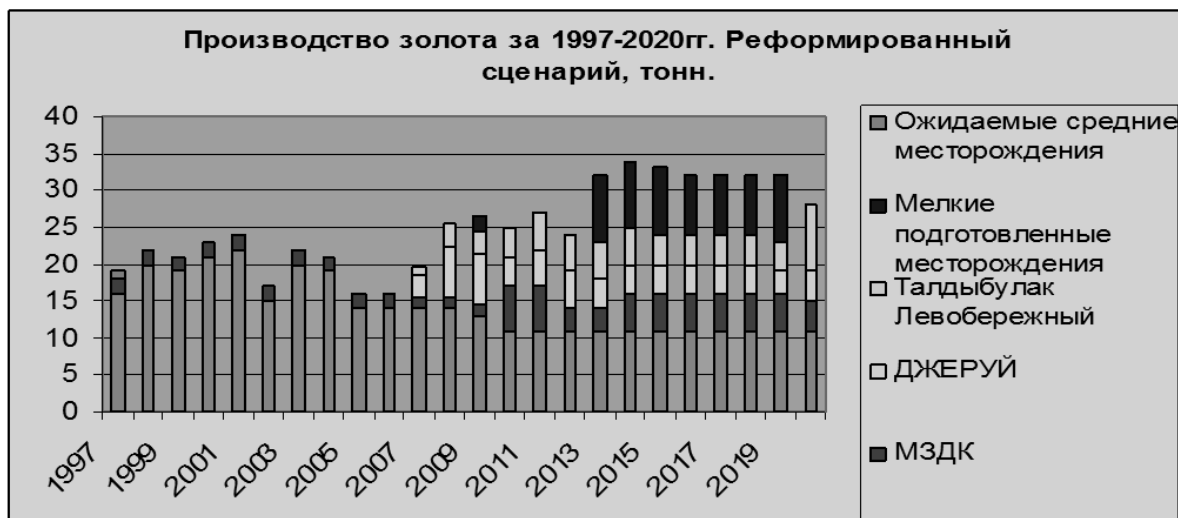
Для отработки группы малых месторождений потребуется 126 млн \$ инвестиций, общее количество добытого металла до 2020 г. может составить 53 тонны.

К 2020 году отработка крупных месторождений Джеруй и Талдыбулак будет завершена.

Динамика развития золотодобывающей промышленности по реформированному сценарию отражена на рис. 1.1.

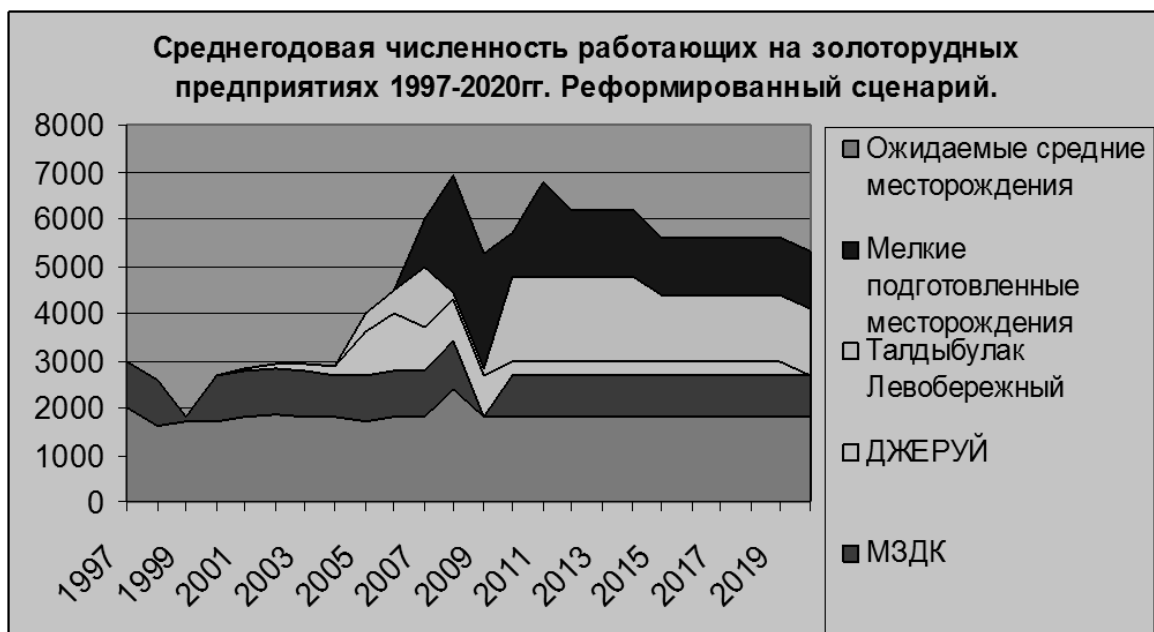
#### Производство золота

Рис. 1.1. Производство золота за 2011-2020 гг. Реформированный сценарий



#### Занятость населения

Рис. 1.2. Среднегодовая численность работающих на золоторудных предприятиях 1997-2020 гг. Реформированный сценарий



Наибольшее количество, свыше 7000 человек, приходится на 2009 и 2013 годы в период предполагаемого строительства рудников. Среднегодовое количество рабочих мест за период с 2005-2020 гг. составит 4405 человек. Косвенная и индуцированная занятость достигнет в этот период более 17000 человек [3. 45].

#### Ожидаемые средние месторождения

В настоящее время на территории Кыргызстана ведутся интенсивные поиски новых и дополнительная разведка ранее открытых месторождений золота. Опрос венчурных поисково-разведочных

компаний показал, что они предполагают сравнительно высокую вероятность обнаружения месторождений золота с запасами 30-60 т. Сценарием принято допущение, что в случае реформирования отрасли эти работы приведут к открытию двух месторождений к 2010 г. с запасами порядка 50 тонн золота каждое. Возможность таких открытий подтверждается стохастическим графиком распределения уже открытых проявлений золота, на котором присутствует разрыв в области месторождений с указанными запасами.

### *Литература*

1. Ежегодный отчет о внешней помощи и прямых иностранных инвестициях. Госкоминвест Кыргызской Республики, 2013 г.
2. *Жумалиев К.* Инвестиции – не долговая яма.// «Слово Кыргызстана» от 13 ноября 2008 г.
3. *Жумалиев К.* О состоянии внешнего долга.// «Банковский вестник» № 9, 1998 г.