

**ОПТИМИСТИЧЕСКИЙ СЦЕНАРИЙ РАЗВИТИЯ
ЗОЛОДОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Толобекова Б.Т., Кожогулов Б.К., Русакова Н.Л.

Институт геомеханики и освоения недр НАН КР, ПИЦ «Кен-Тоо»

В настоящей работе оценка перспектив развития золотодобывающей отрасли проведена по оптимистическому сценарию во временном интервале 2013 – 2052 гг.

Оптимистический сценарий предполагает проведение реформ в данной отрасли, которые обеспечивает повышения доверия инвесторов к нашей стране до среднего уровня в мировых рейтингах, а с ними снижение ставки дисконтирования, возможность отрабатывать месторождения с меньшей нормой прибыли, вовлечение в отработку маргинальных запасов золота, рост инвестиций в поиск и разведку новых месторождений. Оптимистический сценарий призван оценить предельные возможности отрасли, выше которых дальнейшее наращивание маловероятно, а также предусматривает вовлечение в отработку месторождений, требующих дополнительной разведки, но в стоимостной оценке месторождений прогнозные ресурсы принимались как запасы, тем самым увеличивая экономический потенциал инвестиционных проектов.

Объем товарной продукции по золоторудным месторождениям за прогнозируемый период (2013-2052гг) представлен в таблице 1. (Инерционный сценарий развития золотодобывающей отрасли изложен в статье, приведенной в данном сборнике).

Таблица 1.

Производство товарной продукции в стоимостном выражении по золоторудным месторождениям за период 2013-2052гг.

Наименование	Объем товарной продукции в денежном выражении млн.\$	
	Инерционный сценарий	Оптимистический сценарий
Кумтор	7876,13	7876,13
Тоголок		625,87
Джеруй	2818,17	3134,88
Андаш	1130,63	1256,24
Талдыбулак		1110,55
Ширальджин	192,95	214,34
Акташ		585,83
Талдыбулак Левобережный	3173,37	3173,37
Туюк		162,54
Коматор	97,76	111,05
Долпран		427,66
Куранджайляу	67,63	576,45
Насоновское	231,25	262,43
Булакашинское	232,02	773,55
Мироновское	194,26	194,26
Макмал	115,83	115,73
Иштамберды	770,32	770,32
Куру-Тегерек	3772,59	3772,59
Бозымчак	1602,41	1602,41
Террекан	183,47	183,45
Терек	96,61	104,78
Перевальное	262,84	262,84
Тохтазан	265,62	295,06
Ункурташ	1411,76	1568,66
Чаарат	2051,01	2278,93
Кичисандык	1037,61	1037,61
Чалкуйрук-Акджилга		249,15

Гавиан		44,98
Караказык		167,46
Савоярды	189,22	400,49
Ничкесу		97,02
Алтын-Джилга	206,82	229,76
Чакуш	344,52	702,81
Апрельское		49,32
Дуваташ		276,25
Аугул	273,41	985,77
Чонкимиздыкты	513,28	1629,94
Канызак	382,01	1272,93
Солтон-Сары		92,77
Кумбель		57,82
Всего	29493,5	38734,0

Общий объем товарной продукции за весь период отработки месторождений золота по инерционному сценарию составит 29,5млрд. \$, по оптимистическому – 38,7млрд. \$ США.

В инерционном сценарии отработка некоторых месторождений становится нецелесообразной по экономическим показателям (ЧТС имеет отрицательное значение). К ним относятся: Тоголок, Талдыбулак, Акташ, Туюк, Долпран, Чалкуйрюк-Акджилга, Гавиан, Караказык (Левобережное), Ничкесу, Апрельское, Дуваташ, Кумбель.

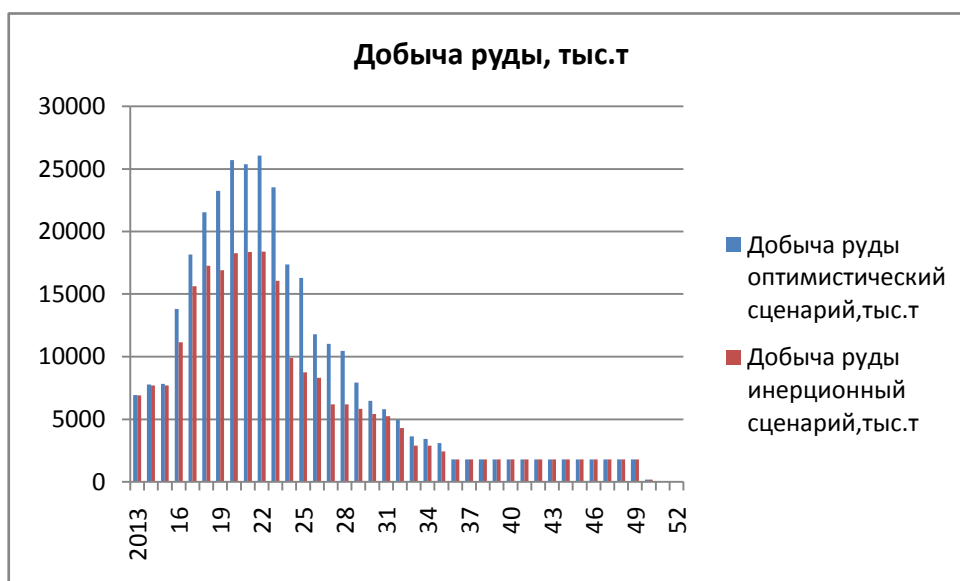


Рис. 1. Динамика добычи руды по двум сценариям.

Как видно из рис.3, темпы роста производства удвоятся после ввода новых производственных мощностей в 2016 году, с последующим наращиванием мощностей и наивысшего пика добыча руды достигнет в 2022г. (25000 тыс. тонн в год по оптимистическому сценарию, 18389 тыс.тонн в год по инерционному сценарию). Затем начнется спад производства в связи с отработкой части месторождений до полного истощения запасов.

Результаты различных сценариев показывают, что добыча руды и соответственно металла при оптимистическом сценарии вырастет более чем на 32%. Увеличение объемов добычи влечет за собой увеличение остальных показателей: Инвестиции –на 44%, Объем промышленной продукции – на 31%, Налоги – на 32,1%, Отчисления в Социальный фонд –на 34,8%, Чистый приток денежных средств – на 18,9% и Чистая текущая стоимость – на 69,75%.

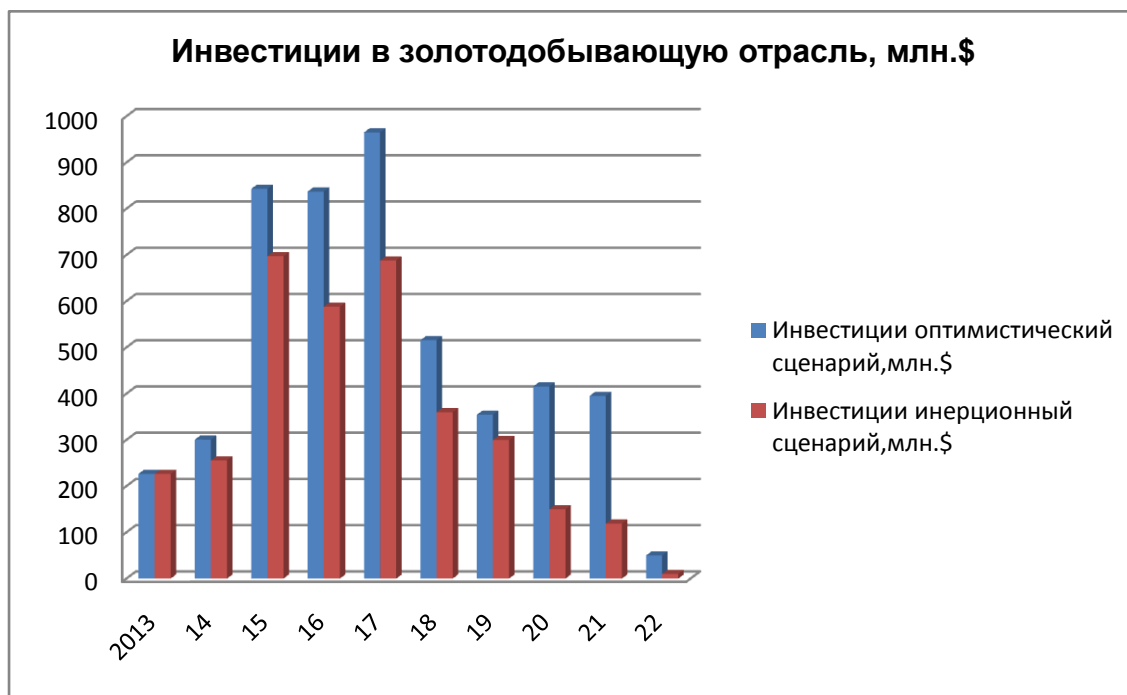


Рис.2. Динамика изменения инвестиций по двум сценариям

Инвестиции являются одним из основных показателей, влияющих на устойчивый экономический рост [1], следовательно, на объем ВВП. Влияние инвестиций рассчитано следующим образом:

CashFlow от золотодобывающей отрасли определен прямыми расчетами по каждому из выше указанных месторождений. Получая доходы в виде оплаты труда или прибыли от деятельности предприятия, люди их тратят на свои нужды и блага, на развитие или расширение бизнеса. Небольшой индуцированный эффект был получен путем расчетов с учетом того, что в кризис люди начинают экономить и занимаются накопительством, а именно на накопление будет уходить две трети доходов, и лишь одна треть будет расходоваться.

Таблица2

CashFlow от освоения золоторудных месторождений
(оптимистический сценарий)

Наименование	млн. \$
Инвестиции	4903,7
Общий денежный поток (CashFlow)	30 574,2
CashFlow с учетом инвестиций в строительство золотодобывающих предприятий	33 614,0
CashFlow с учетом индуцированного эффекта	38 443,9

CashFlow от ввода мощностей и производства продукции золотодобывающей отрасли представлен на рис.3.

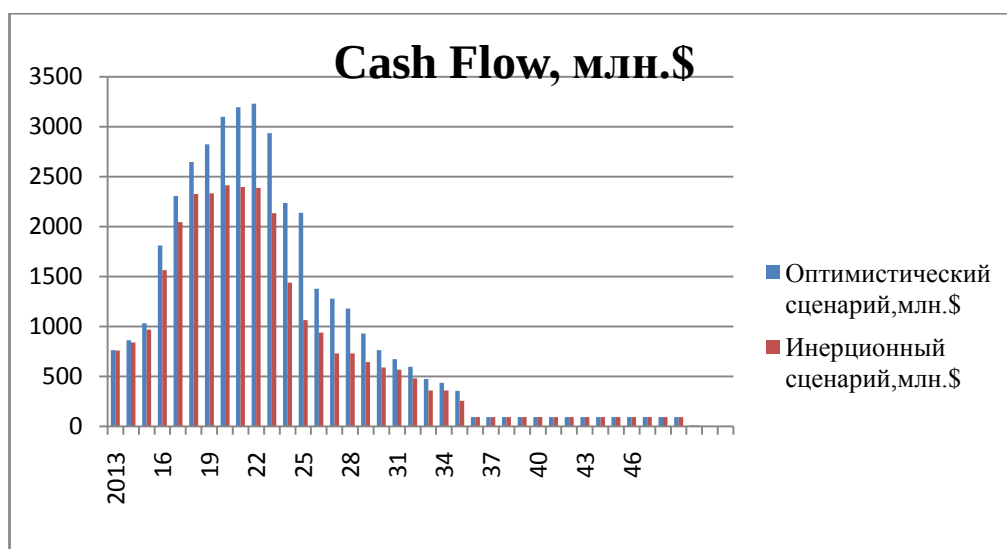


Рис. 3. Динамика изменения CashFlow, производимого золотодобывающей промышленностью по двум сценариям.

Таким образом, анализ оптимистического сценария показывает, во первых, представления о долгосрочных последствиях развития, и во вторых, позволяет понять, какие механизмы и какого масштаба, и структурного наполнения затраты необходимо задействовать, чтобы преодолеть ограничения дальнейшего роста экономики.

ЛИТЕРАТУРА

1. Стратегия устойчивого развития Кыргызской республики на период 2013 – 2017гг.