

ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ПРИРОДНОГО КАМНЯ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Кожогулов Б.К.

*Институт геомеханики и освоения недр НАН КР, г. Бишкек, Кыргызстан, bamb25@yandex.ru
Institute of Rock Mechanics and Exploitation of Mineral Resources of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic, Bishkek, Kyrgyz Republic*

Рассматривается перспективность, экономическая эффективность и вклад добычи и обработки известняка-ракушечника в экономику Кыргызской Республики.

Добыча и обработка природного камня в Кыргызстане получила хорошее развитие в годы существования СССР. В это время были разведаны и открыты более 160 месторождений гранита, мрамора, известняка-ракушечника и других видов камня. При этом была налажена промышленная добыча блоков камня на 3 карьерах, работали 2 завода по обработке камня на севере и юге Кыргызстана, которые функционировали круглосуточно и выпускали облицовочную продукцию. Причем объемы выпуска изделий достигали 230 тыс. м² в год, и поставлялись практически во все республики советского государства, а Кыргызстан занимал одно из ведущих мест по выпуску данной продукции [1,2]. Однако, после распада СССР данная отрасль пришла в упадок, а некоторые предприятия даже закрылись [2].

В настоящее время одним из перспективных инновационных и инвестиционно-

привлекательных направлений деятельности в области добычи и освоения природных ресурсов являются карьеры пильных и остаточных известняков. Залежи известняков характеризуются большими запасами, небольшой глубиной залегания, однородностью и возможностью использования открытого способа их добычи.

Широкий спектр применения известняков позволяет полностью использовать их залежи и извлекать максимально возможную прибыль из освоения месторождений. Использование известняков в качестве: пильного камня и блоков, плитки облицовочной, муки известняковой (отсева), щебня флюсового, основного сырья для производства цемента, добавок при изготовлении других строительных материалов (кирпич, тротуарная плитка, прессованный перегородочный камень и др.).



Рис. 1. Динамика добычи известняка-ракушечника



Рис. 2. Динамика объемов выпуска известняка-ракушечника

Извлечение и продажа блоков травертина с экономической точки зрения считается невыгодной, т.к. 1 т блока продается по 60\$. После обработки из него получается 12м² облицовочной плитки с минимальной ценой 32-

50\$. С таким производством можно выходить на мировой рынок, при хорошем качестве товара и разумной ценовой политике.

За прогнозный период подразумевается добыть 750 тыс.м3, при запасах в 16 млн.м3.

Таблица 1

Вклад от добычи и обработки известняка-ракушечника в экономику Кыргызстана

Индикатор	Ед.изм.	
Инвестиции, всего	млн.\$	3,8
Объем промышленной продукции (работ, услуг), всего	млн.\$	210,0
Среднегодовая занятость всего, в том числе:	чел	239
Прямая	чел	92
косвенная и индуцированная	чел	147
Cash Flow	млн.\$	170,8
Общая сумма налоговых поступлений и платежей	млн.\$	15,2

Отчисления в соцфонд, всего	млн.\$	5,0
Оставленная стоимость	млн.\$	64,1
Чистый приток денежных средств	млн.\$	72,4
Чистая текущая стоимость	млн.\$	7,4

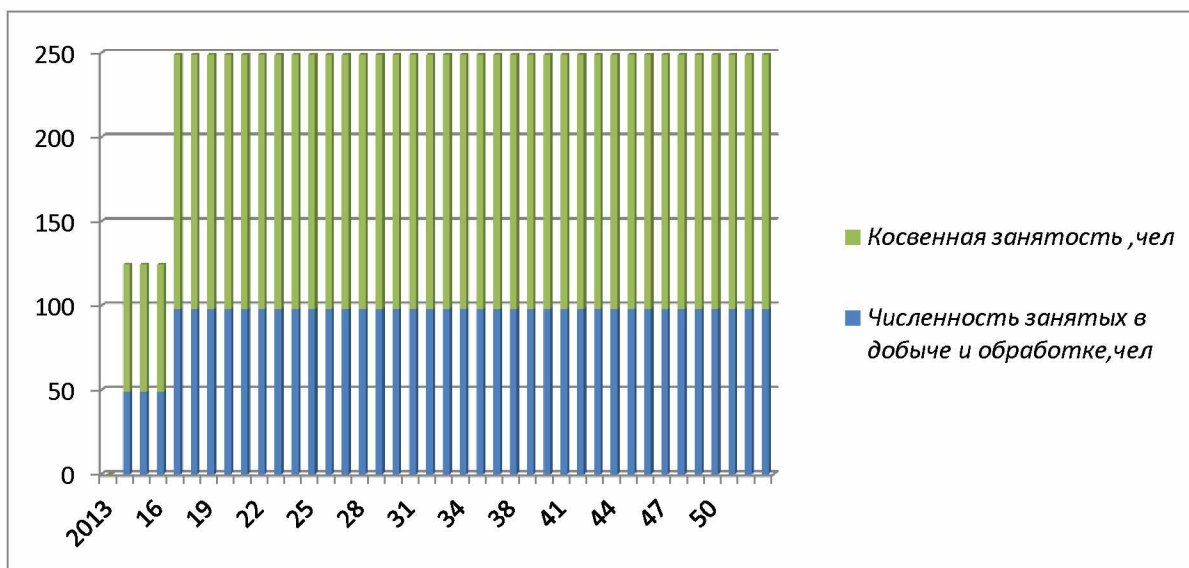


Рис. 3. Динамика занятости при добыче и обработке месторождения известняка-ракушечника

Исходя из полученных результатов, можно сделать следующие выводы, а именно, при вложении средств в 3,8 млн. долл. США объем промышленной продукции превысит 200 млн. долл., общая сумма налоговых поступлений составит 15 млн. долл., отчисления в Социальный фонд КР – 5 млн. долл. Среднегодовая занятость составит 239 чел., из них прямая занятость – 92 чел., косвенная и индуцированная – 147 чел. При этом чистый дисконтированный доход инвестора всего 7,4 млн. долл. США.

В целом доступность залегающих запасов месторождений позволяет практически неограниченно наращивать производительность и объемы выпускаемой продукции. Это позволяет снижать ее себестоимость, повышает ее конкурентоспособность на рынке. Универсальность используемой техники и оборудования позволяет эффективное ее использование на месторождениях и в строительстве. Рост объемов добычи не влияет на затовариваемость, не повышает себестоимость продукции, так как не требует дополнительных складских площадок, оборудования, помещений, персонала. Складирование выпускаемой продукции осуществляется на выработанных

ранее площадях, не требует дополнительных перегрузок и транспортировки, складская охрана обеспечивается на месте производства и не требует увеличения штатов.

Развитие строительной отрасли в КР дает огромную возможность для предприятий занимающихся добычей и обработкой природного камня, значительно увеличить рост производства и реализации продукции. В настоящее время высоким спросом для низкоэтажного строительства пользуются строительные материалы из природного камня и блоков мягких пород (ракушечник, белый известняк и др.).

Литература:

1. Минерально-сырьевая база строительных материалов Киргизской ССР. Справочник. – Фрунзе, Илим, 1989г. – 447 с.
2. Мамасаидов М.Т., Мендекеев Р.А., Кыдыралиева У.С. Добыча и обработка блоков природного камня в Кыргызстане: современное состояние и стратегия развития // Наука. Образование. Техника. – 2000. – №2 (4) Ош. КУУ, 2000. – с.86-90.
3. Мендекеев Р.А. Состояние и перспективы развития камнедобывающей промышленности Кыргызстана – Бишкек, Илим, 2006. – 180с.