

1. Концепція Державної цільової економічної програми розвитку вугільною промисловістю на 2011-2015 роки.

2. Промисловість України у 2007–2010 роках: статистичний збірник/ Державна служба статистики України // Державна служба статистики України. – К., 2011. – 307 с.

3. Україна у цифрах - 2010 рік: статистичний збірник/ Державний комітет статистики України// Державний комітет статистики України. – К., 2011. – 252 с.

СТАРОСТИН В.И., ст.гр. МЭД-11с

Науч. руков.: Скаженник В.Б., к.т.н., доц.

ГВУЗ “Донецкий национальный технический университет”,

г. Донецк

ОЦЕНКА ВАРИАНТА РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ ОП «ШАХТА ИМ. В.И. ЛЕНИНА»

Рассмотрена методика оценки варианта развития горных работ на примере ОП «Шахта им. В.И. Ленина», обеспечивающая оценку производственного потенциала шахты, а также эффективность предлагаемого инвестиционного проекта.

Актуальность. Изучение задач, связанных с инвестированием развития экономики страны, является актуальным, поскольку объем инвестиций предопределяет темпы экономического развития. Однако для обоснования инвестиций необходим общий и исчерпывающий анализ факторов, которые влияют на целесообразность инвестиционного проекта. Особенно это важно для горнодобывающей отрасли, отличающейся высокой степенью рисков при реализации инвестиционных проектов.

Цель исследования. Проанализировать вариант развития горных работ ОП «Шахта им. В.И. Ленина», определить показатели, характеризующие эффективность инвестиционного проекта.

Основная часть. Обособленное подразделение “Шахта им. В.И. Ленина” по административному делению расположена на территории города Макеевки Донецкой области и входит в состав ГП “Макеевуголь”. «Шахта им. В.И. Ленина» сдана в эксплуатацию в 1955 году с проектной мощностью 750 тыс. т в год. Основной вид деятельности - подземная добыча каменного угля. По состоянию на начало 2009 г. промышленные запасы угля — 38,130 тыс. т. Производственная мощность на 1.01.10 г. – 300 тыс. т в год.

Количество работников составляет 1983 человек, из которых, 1301 - рабочие по добыче, 239 — ГРОЗ, 121 — проходчики, 202 — руководители

и 120 другие.

Финансовые показатели на шахте неудовлетворительны, поскольку фактический объем добываемого угля 180 тыс. т в год, что значительно ниже проектной мощности.

Для улучшения финансово - экономического состояния шахты предлагается инвестиционный проект, предусматривающий увеличение добычи угля за счет ввода новых добычных забоев по пласту k_6^H .

Производственная мощность предприятия составляет 840 т/сут, добыча осуществляется на двух участках: 1-ый участок, пласт l_2' обеспечивает 600 т/сут; 2-ой, пласт k_6^H - 240 т/сут (коренная разгрузочная лава). Согласно предложенному инвестиционному проекту, в сентябре текущего года вводится в эксплуатацию новый добычной забой по пласту k_6^H , с новым оборудованием фирмы «Ostroj». Объем добычи вырастет на 1300 т/сут, суточный прирост обеспечит дополнительный объем добытого угля в 130 тыс. т уже до конца года. В следующем же году, как планируется, объем добычи составит уже 570 тыс. т.

На шахте добывается уголь марки К — «коксовый», что используется для коксования.

За счет освоения нового горизонта шахта увеличивает добычу угля, весь прирост при этом экспортируется в Молдавию.

План добычи по шахте представлен на рисунке 1.

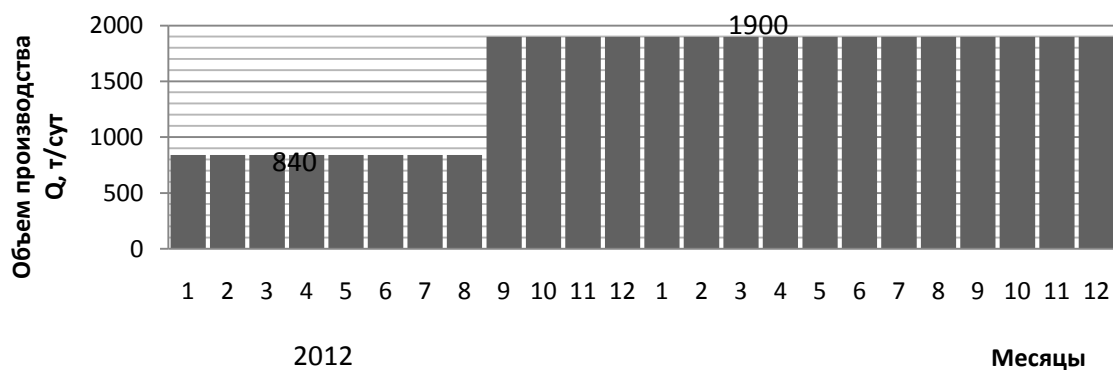


Рисунок 1. Плановый объем производства

В соответствии с таким планом добычи рассчитаны капитальные затраты, которые отражены на рисунке 2.

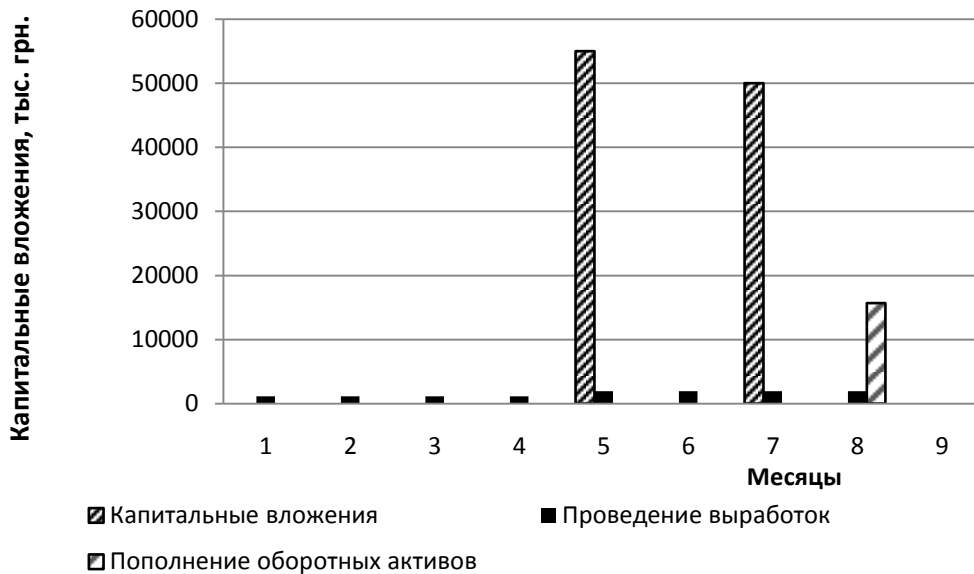


Рисунок 2. Общий объем средств для реализации инвестиционного проекта

С целью оценки инвестиционного проекта рассчитаны: производственный план, план общих инвестиций, план денежных потоков, план погашения долга. Методика расчётов основана на известных подходах к оценке инвестиционной привлекательности объектов [1,2].

В результате для рассмотренного плана развития горных работ получены расчетные значения следующих показателей:

- период окупаемости - 3 года;
- чистая современная стоимость (NPV) – 320606,89 тыс. грн. при ставке дисконтирования (d_i) равной 0,27;
- внутренняя норма рентабельности (IRR) - 0,69;

Полученный график IRR показан на рисунке 3.

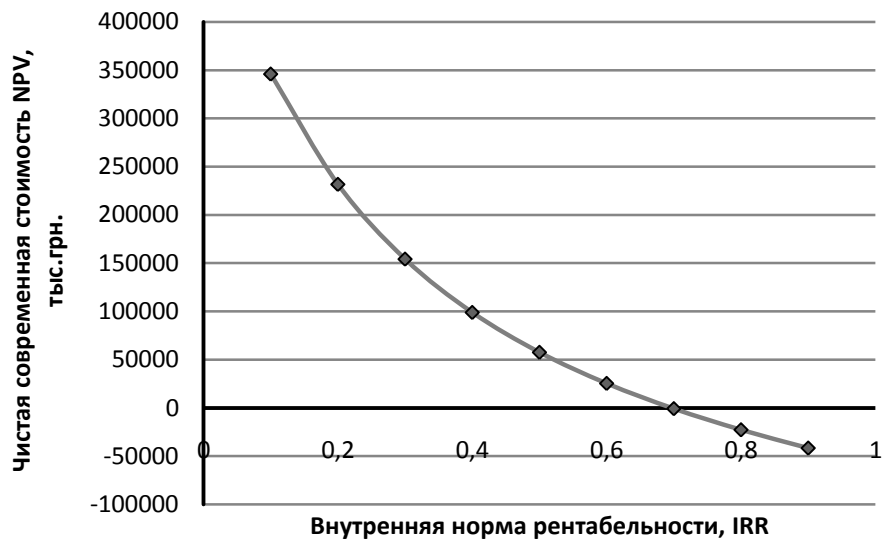


Рисунок 3. Показатели эффективности инвестиционного проекта

Выводы. Проведенное исследование показало, что инвестиционный проект развития горных работ ОП «Шахта им. В.И. Ленина» успешен. Потенциал данного конкретного предприятия велик, как в прочем и многих других угледобывающих предприятий в регионе и стране. При правильном подходе к инвестированию развития экономики государства, в том числе и горнодобывающей промышленности, можно достичь положительных и высоких темпов экономического развития.

Библиографический список

1. Крейнина М.Н. Анализ финансового состояния и инвестиционной привлекательности акционерных обществ в промышленности, строительстве и торговле. – М.: АО «ДИС», «МВ- Центр».- 1994.-264с.
2. Гусев Ю.А., Кравченко А.А., Харченко В.А. Методические указания относительно выполнения курсовой работы за дисциплиной «Инвестиционный менеджмент» (для студентов специальности 7.050206, 7.050201) - Донецк: ДонНТУ, 2006. - 36 с.