

УДК 005.337

EDN [MHKGVJ](#)



Оценка проектов в нефтегазовой сфере с точки зрения экономики

И.И. Ульянов

Донской государственный технический университет, пл. Гагарина, 1, Ростов-на-Дону, 344000, Россия

E-mail: ulyanov.igorek305@mail.ru

Аннотация. В данной статье дана экономическая оценка проектов в нефтегазовой сфере. Также рассмотрены методы оценки проектов в нефтегазовой промышленности, основные методологические принципы и этапы оценки эффективности инвестиций, методика расчета эксплуатационных затрат, методика расчета прибыли, методика расчета основных показателей экономической эффективности. Кроме того, дана оценка факторов риска и неопределенности при разработке крупномасштабных нефтегазовых проектов. Даны определения следующим понятиям: постоянные издержки, переменные издержки, прибыль от реализации продукции, внереализованная прибыль, балансовая прибыль, валовая прибыль, налогооблагаемая прибыль, чистая прибыль, нераспределенная прибыль, чистый дисконтированный доход, индекс доходности и т.д. Оценка проектов – это определение жизнеспособности проектов. Методы оценки проектов в нефтегазовой промышленности очень разнообразны и включают в себя следующие моменты: анализ внутреннего и внешнего рынка, прогнозирование объемов потребления и сбыта, составление финансовых планов, анализ факторов риска, оценка экономической эффективности проекта. Целью данного исследования является экономическая оценка проектов в нефтегазовой сфере, анализ методов оценки проектов в нефтегазовой промышленности. Сделаны выводы об актуальных проблемах оценки проектов и предложены пути решения этих проблем.

Ключевые слова: оценка проектов, нефтегазовая промышленность, экономика, индекс доходности, прибыль, реализация продукции, методы оценки.

Evaluation of projects in the oil and gas sector from the economic point of view

I.I. Ulyanov

Don State Technical University, Gagarin Square, 1, Rostov-on-Don, 344000, Russia

E-mail: ulyanov.igorek305@mail.ru

Abstract. This article provides an economic assessment of projects in the oil and gas sector. The methods of evaluating projects in the oil and gas industry, the main methodological principles and stages of evaluating the effectiveness of investments, the methodology for calculating operating costs, the methodology for calculating profits, the methodology for calculating the main indicators of economic efficiency are also considered. In addition, an assessment of risk factors and uncertainty in the development of large-scale oil and gas projects is given. Definitions of the following concepts are given: fixed costs, variable costs, profit from sales of products, unrealized profit, balance sheet profit, gross profit, taxable profit, net profit, retained earnings, net discounted income, profitability index, etc. Project evaluation is the determination of the viability of projects. The methods of project evaluation in the oil and gas industry are very diverse and include the following points: analysis of the internal and external market, forecasting consumption and sales volumes, drawing up financial plans, analysis of risk factors, evaluation of the economic efficiency of the project. The purpose of this project is to give an economic assessment of projects in the oil and gas sector, to consider methods for evaluating projects in the oil and gas industry, to talk about current problems of project evaluation and to suggest ways to solve these problems.

Keywords: project evaluation, oil and gas industry, economy, profitability index, profit, product sales, evaluation methods.

1. Введение

Нефтегазовая отрасль влияет на экономику страны, национальную безопасность и на окружающую среду. В нефтегазовой промышленности существуют долговременные контракты, которые включают в себя положения о ценах и объемах услуг. Всё это говорит о присутствии рисков для инвестиций [1].

2. Задачи и особенности

Рассмотрим методику расчета прибыли. Что же такое прибыль? Прибыль – это окончательный результат любого предприятия. Прибыль определяется как разница выручки от продажи продукции и расходов на ее производство.

Прибыль от реализации продукции – это средства, которые получает предприятие после подсчетов всех расходов на продажу продукции [2].

Внереализационная прибыль – это все прочие поступления денежных средств, которые не являются выручкой [3].

Чистая прибыль – это денежные средства, которые остались на счету предприятия после всех обязательных платежей.

Оценка факторов риска и неопределенности при разработке крупномасштабных нефтегазовых проектов. Всем известно, что инвестиции имеют ряд рисков. Рассмотрим возможные риски инвестиций в нефтегазовую промышленность [4].

- 1) Экономический риск. Здесь риск возникает из-за непостоянства экономического законодательства;
- 2) Геологический риск. Присутствует возможность безрезультатных поисковых работ или сомнительные оценки полученных запасов нефти и газа.
- 3) Технологический риск. Несовпадение параметров технологических средств настоящим условиям изучения месторождений.
- 4) Политический риск. Может возникнуть из-за неблагоприятных политических ситуаций.

3. Результаты и обсуждение

Если специалист-аналитик имеет дело с финансовыми вопросами или желает определить финансовые проблемы и экономические компромиссы, возможные в ходе принятия решений относительно инвестиций, во время осуществление операций или финансирования в процессе предпринимательской деятельности компании, то в распоряжении такого специалиста имеются много методов анализа для принятия

решений, которые касаются количественных показателей предпринимательской деятельности, иногда даже таких методов, которые разработаны по результатам практической деятельности [5].

4. Заключение

Подводя итог, хотелось бы отметить, что, принимая решение об инвестициях в нефтегазовую промышленность, нужно учитывать множество критериев и предполагать, реализуется ли инвестиция или нет. Руководство предприятий почти всегда имеет данные о будущих доходах, и эти данные тоже следует учитывать и принимать во внимание.

Список литературы

1. Мазурина, Е.В. Экономическая оценка проектов повышения энергоэффективности на предприятиях нефтяной и газовой промышленности [Текст]: учеб. пособие / Е.В. Мазурина, А.В. Павловская. – Ухта: УГТУ, 2016. – 105 с.
2. Шпильман, Т.М. Ш 83 Основы экономики нефтегазовой отрасли: учебное пособие / Т.М. Шпильман, О.А. Иневатова; Оренбургский гос. ун-т. – Оренбург: ОГУ, 2019. – 154 с.
3. Бирман, Г. Экономический анализ инвестиционных проектов / Г. Бирман, С. Шмидт. – М.- Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997.
4. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования. №7-12/47 от 31.03.94.
5. Дашков, Р.Ю. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли [Текст]: учебное пособие / Р.Ю. Дашков, В.В. Грибовский, В.А. Карпов. – Москва: Газпром корпоративный ин-т, 2017. – 32 с.