

## РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию на тему:

«Проектирование объектов нефтегазодобычи с применением стоимостного инжиниринга»  
студентки группы НПМ-19

**Лучкиной Дианы Ростиславовны**

Санкт-Петербургского горного университета

- 1. Актуальность и новизна темы исследования:** нефтегазовый сектор характеризуется большими капитальными вложениями, которые связаны с рисками увеличения затрат. Для того чтобы не столкнуться с подобными проблемами, необходимо изначально точно и корректно оценивать инвестиционные затраты. Инструменты стоимостного инжиниринга позволяют верно оценить затраты на всех этапах жизненного цикла месторождения. Магистрантом осуществляется модернизация технико-экономического обоснования, расчет капитальных затрат двумя способами, сравнение полученных вариантов.
- 2. Полнота раскрытия и соответствие заданной теме:** рассматриваемая тема изучена в достаточном объеме, проведенные исследования соответствуют заданной теме и отвечают на поставленные задачи.
- 3. Методическая правильность решения поставленных задач, логичность изложения:** достоверность и обоснованность выводов и рекомендаций, содержащихся в магистерской диссертации, обеспечиваются использованием представительного объема научной и методической литературы по теме исследования. Работа характеризуется целостностью, связным и логичным построением ее частей; главы завершаются обоснованными выводами.
- 4. Уровень и корректность использования в работе методов исследований, математического моделирования:** обоснование результатов, полученных в магистерской диссертации, осуществляются с использованием широкого спектра методов исследования, среди которых можно выделить системный анализ, метод ранжирования и классификации, метод аналогии. Используемые автором методы исследования соответствуют методам, применимым для решения поставленных задач.
- 5. Степень комплексности работы, использование результата смежных учебных дисциплин, эрудиция автора:** в исследовании автор систематизировал и обобщил академические знания при анализе поставленной проблематики. При решении поставленных задач в магистерской диссертации был использован передовой зарубежный и отечественный опыт в области применения методов стоимостного инжиниринга.
- 6. Объем, достоверность и представительность использованных практических данных:** практические данные, представленные в магистерской диссертации, являются достоверными, представительными, их объем достаточен для достижения поставленной цели.
- 7. Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий, использование информационных ресурсов Internet:** работа выполнена с помощью современных компьютерных программ и технологий, например, MS Excel, позволивших получить качественное оформление полученных результатов. В

магистерскую диссертацию включены источники литературы, в том числе взятые из информационных ресурсов Internet.

**8. Научно-технический уровень работы:** магистерская диссертация выполнена на высоком научно-техническом уровне. Полученные результаты имеют практическое значение для нефтедобывающих компаний и проектных организаций. На основе проведенного исследования, автором предложено усовершенствование технико-экономического обоснования и проведено сравнение двух вариантов расчета капитальных затрат.

**9. Качество оформления работы, общий уровень грамотности, стиль изложения:** магистерская диссертация изложена в научном стиле, соответствует требованиям, предъявляемым к данному виду работ, выполнена в соответствии с действующей нормативной документацией и на соответствующем уровне.

**10. Объем и качество работы:** пояснительная записка состоит из 81 страницы, включает 14 рисунков и 10 таблиц. Качество работы соответствует предъявляемым требованиям.

**11. Качество использованных в работе литературных источников:** магистерская диссертация включает 60 источников литературы, состоящих из отечественных и зарубежных научных статей, отраслевых обзоров, данных профильных министерств, прогнозов развития нефтегазовой отрасли, подготовленных международными и российскими организациями и аналитическими агентствами, сайты компаний.

**12. Замечания:** при анализе и оценке рисков проектирования объектов нефтегазодобычи (п.2.4) автору следовало бы принять во внимание совокупность климатических и экологических рисков; ряд источников из списка литературы, на которые автор опирался в своем исследовании, нуждаются в обновлении для более полного отражения современного опыта обоснования проектных решений.

**13. Заключение:** магистерская диссертация студентки **Лучкиной Дианы Ростиславовны** выполнена в соответствии с предъявляемыми к данному виду работ требованиями, а ее автор заслуживает присвоения степени «магистр» по направлению 21.04.01 «Нефтегазовое дело», профиля «Проектирование и управление объектами нефтегазодобычи». Работа может быть допущена к защите и заслуживает оценки «отлично».

**Рецензент:**

Профессор Санкт-Петербургского государственного университета,  
д.э.н., профессор

«10» июня 2021 г.

  
(подпись)

/Пахомова Н.В./  
(Ф.И.О.)

