

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Перминов И.А., Малиновская С.А.

Название статьи: Технология ремонта линейного нефтепровода без остановки перекачки нефти на Дальнем Востоке

1. Актуальность темы

Линейные нефтепроводы — критически важные объекты инфраструктуры, повреждения которых ведут к значительным экономическим потерям и экологическим рискам. Традиционные методы ремонта требуют остановки перекачки, что, как показано в статье на примере Дальнего Востока, приводит к многомиллиардным убыткам. В условиях роста требований к надежности и бесперебойности энергоснабжения тема ремонта без остановки транспортировки нефти является высокоактуальной.

2. Научная новизна, значимость работы

Научная новизна заключается в комплексном сравнительном анализе современных методов ремонта (байпасные линии, хомуты высокого давления, композитные бандажи) с оценкой их скорости, стоимости и долговечности. Практическая значимость подтверждается детальным расчетом экономической эффективности, демонстрирующим, что применение композитного бандажа позволяет сократить общие затраты с 8,8 млрд до 211 млн рублей для конкретного участка нефтепровода.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В статье проведен системный анализ ключевых технологий ремонта без остановки перекачки. Анализ включает сравнение методов в табличной форме по технико-экономическим критериям и подкреплен практическим кейсом с расчетом потерь и затрат для магистрального нефтепровода на Дальнем Востоке, что позволяет наглядно оценить преимущества каждого подхода.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

скр

ПОДПИСЬ
З'ВЕРЯЮ

*Ведущий
специалист по кадровой*

М.А. Востухова

