

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Лебедева Андрея Павловича на тему: «Экономическая эффективность переработки бурового шлама в нефтегазовой отрасли», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)**

В настоящее время обеспечение устойчивого развития российской нефтегазовой промышленности является одной из важнейших задач. Ужесточение экологических стандартов, актуализация принципов циркулярной экономики, а также важность учета климатических аспектов формируют необходимость адаптации существующих бизнес-моделей нефтегазовых компаний к новым реалиям. В то же время следует учитывать сложность таких преобразований ввиду наличия высоких технологических, организационных и экономических рисков.

Одним из значимых направлений в рамках циркулярной экономики является управление техногенными отходами. Их переработка позволяет решить сразу две задачи – снизить экологический ущерб и получить дополнительные экономические эффекты за счет использования новых видов готовой продукции. В данном ключе управление техногенными отходами, образующимися при бурении нефтегазовых скважин, представляется перспективной и в то же время сложной задачей, требующей новых подходов к организации и планированию производства, а также к оценке экономической эффективности использования отходов бурения. Все это определяет актуальность и практическую ценность предлагаемого исследования.

Представленное исследование посвящено разработке концептуальных и методических подходов к организации процесса утилизации бурового шлама, а также оценке экономической эффективности применения отходов бурения в качестве сырья в сфере строительства. В работе систематизированы проблемы утилизации отходов бурения в нефтегазовой отрасли, проведен обзор современного состояния мирового и российского рынка бурения скважин, выделены и обоснованы наиболее перспективные направления развития технологий утилизации отходов, образуемых в результате бурения. Автором разработана экономико-математическая модель, позволяющая осуществлять выбор и оценку методов утилизации и

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-424 от 17.09.24  
АУ УС

переработки буровых отходов на этапе эксплуатационного бурения, а также предложены сценарии организации процесса утилизации нефтяного шлама.

Основные положения, идеи и выводы работы докладывались на 4 всероссийских и международных конференциях. Результаты диссертационного исследования в достаточной степени освещены в 4 печатных работах. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Достигнутые соискателем результаты внедрены в научную деятельность Федерального государственного автономного учреждения «Научно-исследовательский институт «Центр экологической промышленной политики», что подтверждает высокую практическую значимость исследования.

Давая общую высокую оценку проведенному исследованию, необходимо обратить внимания на отдельные вопросы и замечания: (1) в автореферате отмечается возможность получения государственной поддержки за счет увеличения жизненного цикла отходов бурения. Однако остается неясным, какие именно инструменты и механизмы могут быть использованы компаниями (с учетом специфики рассматриваемых мероприятий); (2) в исследовании используются такие понятия как «группа месторождений» и «кластер». Являются ли они тождественными по смыслу?

Приведенные замечания носят дискуссионный характер и не влияют на высокое качество и ценность диссертационного исследования.

Основываясь на положительной оценке автореферата можно утверждать, что диссертация «Экономическая эффективность переработки бурового шлама в нефтегазовой отрасли», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) полностью отвечает требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета Екатерины II от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор Лебедев Андрей Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная

и отраслевая экономика (экономика промышленности).

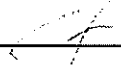
Бирюкова Вера Витальевна

Доктор экономических наук, доцент

450007, +7 9177591404, [v.birukova@yandex.ru](mailto:v.birukova@yandex.ru)

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Профессор Уфимской высшей школы экономики и управления

  
\_\_\_\_\_

Подпись Бирюковой В.В. заверяю:

Начальник отдела по работе с персоналом



О.А. Дадаян

11.09.2021