

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 (экономика промышленности)

Актуальность темы исследования.

Устойчивый интерес к проблемам нефтегазового комплекса России обусловлен занимаемой им передовой позицией в реальном секторе экономики. С учетом ежегодно возрастающего глобального спроса на углеводороды российские нефтегазовые компании сохраняют тенденцию к росту объемов добычи нефти и газа и, соответственно, объемов извлекаемых запасов, однако при этом развивая направления энергетики с низким уровнем выбросов парниковых газов и минимальным уровнем отходов в рамках их стремления к устойчивому развитию, ключевыми составляющими которого являются социальные и экологические аспекты. Указанные экологические тренды формируют дополнительные требования к нефтегазовым компаниям, что, в частности, наблюдается в сегменте бурения: сегодня обращение с образующимися сложно утилизируемыми буровыми отходами требуется осуществлять на основе принципов циркулярной экономики, которые заключаются в более полном использовании производственных ресурсов и генерации экологически безопасных отходов. Утилизация отходов, образующихся в процессе бурения, создает для компании потенциал для получения ряда экономических и организационных выгод, которые включают экономию на налоговых платежах, возможность получения государственной поддержки, диверсификацию деятельности компании за счет производства из отходов новых видов продукции, что обосновывает актуальность темы диссертационного исследования.

Научная новизна исследования.

Научная новизна диссертационного исследования состоит в идентификации

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-423 от 17.09.24
АУ УС

и классификации проблем по утилизации отходов эксплуатационного бурения, а также в определении эколого-экономических стимулов по обращению с буровыми отходами в нефтегазовых компаниях; в обосновании видов товарной продукции, которые могут произведены из буровых отходов; в разработке методического подхода к выбору рентабельного метода утилизации буровых отходов на этапе эксплуатационного бурения при освоении нефтегазовых месторождений, включающего сценарное моделирование и оценку экономической эффективности; в формировании 4 сценариев утилизации бурового шлама, включающих использование услуг сторонних организаций, утилизацию отходов силами нефтегазовых компаний; переработку отходов при строительных работах в рамках промышленного обустройства и строительство завода по производству строительной продукции из отходов бурения; в выделении кластеров перспективных для освоения месторождений при условии строительства завода по переработке отходов бурения с учетом различного времени ввода месторождений в эксплуатацию и регионального спроса на строительную продукцию.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Теоретическая значимость полученных результатов состоит в уточнении концептуальных положений циркулярной экономики при ее применении в нефтегазовой отрасли в рамках управления отходами бурения, а также в обосновании возможностей применения различных технологий утилизации отходов нефтегазодобычи с целью максимизации социально-экономических и экологических эффектов.

Практическая ценность исследования заключается в разработке методического подхода к выбору способа утилизации буровых отходов, образующихся при освоении месторождений углеводородного сырья, который учитывает влияние экологических факторов, значения коэффициентов к ставкам платы за негативное воздействие, размер штрафов, возникающих при нарушении законодательства РФ в сфере обращения с отходами. Результаты диссертационной работы внедрены в деятельность федерального государственного автономного учреждения «Научно-исследовательский институт «Центр экологической

промышленной политики» (акт внедрения от 17.04.2024 г.), что подтверждает прикладной характер выполненного исследования.

Содержание, язык и стиль автореферата.

Содержание автореферата диссертации Лебедева А.П. соответствует заявленной теме исследования. Текст автореферата изложен грамотным научным языком. Достоверность и обоснованность положений, выводов и рекомендаций, представленных в работе, обеспечивается использованием обширной библиографической базы, корректным выбором и использованием методов и инструментов исследования, а также положительными оценками работы на международных и всероссийских конференциях.

Замечания и рекомендации к автореферату

Несмотря на высокую научную и практическую значимость работы, к автореферату есть ряд замечаний и вопросов, требующих уточнения:


1. Предложенный подход к оценке экономической эффективности производств по переработке нефтяного шлама (с.23) не учитывает потенциальный доход государства (к примеру, на основе показателя дисконтированного дохода государства), оценка которого может позволить обеспечить дополнительные стимулы со стороны федеральных и региональных властей для реализации рассматриваемых экологических мероприятий.

2. Обоснование экономической эффективности создания завода по переработке отходов бурения на примере кластеров месторождений в ХМАО строится на учете текущего регионального дефицита в строительных материалах. Реализация программ развития строительной отрасли в регионе в период строительства завода может снизить дефицит в строительных материалах, в связи с чем осуществленная оценка эффективности будет являться несостоятельной.

Обозначенные замечания не снижают общей положительной оценки работы и носят дискуссионный характер.

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), соответствует 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 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).

Профессор Кафедры экономической теории и управления ресурсами
ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический
университет им. А.Н. Туполева-КАИ»,
доктор экономических наук, доцент  Юдина Светлана Валентиновна

Адрес: Россия, 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10

Телефон: +7 (843) 231-97-34

E-mail: kai@kai.ru

Подпись Юдиной Светланы Валентиновны заверяю:

М.П.

Подпись Юдина С.В.
заверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

