ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шагидулиной Динары Ильдаровны на тему **«Планирование целевых расходов нефтегазовых компаний на компенсацию вреда от аварийных разливов углеводородов»**, представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - «Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)».

С начала 2000-х годов в России фиксируются значительное количество аварийных случаев в нефтегазовой промышленности. Их количество насчитывает десятки и даже сотни случаев, большинство из которых происходят в районах Крайнего Севера и Арктического региона. Они происходят по природно-климатическим, организационно-экономическим и другими условиями деятельности нефтегазовых компаний. Главная уникальность нефтегазовых аварий в слабости прогноз последствий от их вреда, который в основном причиняется объектам охраны окружающей среды, например, почве, воде, атмосферному воздуху.

В 2020 году в Российской Федерации начала действовать новая система определения величины расходов на предотвращение и ликвидацию аварийных разливов, включая расходы на компенсацию вреда, согласно которой финансовое обеспечение этих расходов определяется на основе мероприятий, предусмотренных планами ликвидации разливов (ПЛРН) нефти и нефтепродуктов. При этом существует противоречие между нормативными требованиями и методами оценки к планированию расходов чрезвычайного характера. Совокупность этих факторов обуславливает создание обоснованного подхода к планированию расходов чрезвычайных ситуаций, который будет учитывать специфику нефтегазового сектора и использовать современный экономико-математический инструментарий к оценке компенсаций от вреда.

Исследуемая проблематика в диссертационной работе Шагидулиной Д.И. обладает актуальностью, так как подсчет и компенсация от последствий вреда, нужна современным нефтегазовым компаниям для сохранения окружающей среды, экологии и получение положительной оценки от общества.

ОТЗЫВ
ВХ. № 9-410 от 22.04.26
АУ УС

В условиях переноса центров добычи углеводородов в Арктическую зону и районы Крайнего Севера, где эксплуатация объектов производственной инфраструктуры сопряжена с повышенными рисками, проблема обоснованного планирования расходов на компенсацию вреда от аварийных разливов приобретает особое значение. Автор справедливо отмечает, что действующая нормативная база не в полной мере учитывает вероятностный характер последствий таких аварий, что создаёт противоречие между установленными требованиями и реальными потребностями компаний в финансовом обеспечении природоохранных мероприятий.

Научная новизна диссертационной работы автора по исследованию частного случая водоизоляционных работ, состоит в:

1. Обоснованы принципы планирования целевых расходов чрезвычайного характера, учитывающие социально-экологическую ответственность нефтегазовых компаний, вероятностный характер причиняемого вреда и вариативность источников финансирования.

2. Разработан методический подход к планированию расходов на компенсацию вреда объектам охраны окружающей среды, который дополняет действующую методику исчисления размера вреда почвам инструментарием имитационного моделирования. Это позволяет учесть неопределённость глубины и степени загрязнения почв, что существенно повышает обоснованность планируемых затрат.

3. Предложен алгоритм выбора источников финансового обеспечения (резервы на чрезвычайные расходы или страхование экологической ответственности), учитывающий частоту аварий, факторы риска и сравнительную эффективность каждого варианта.

Достоверность и обоснованность результатов обеспечиваются использованием официальных статистических данных (Ростехнадзор, Росприроднадзор), применением экономико-математических методов (имитационное моделирование, корреляционный анализ) и апробацией разработанных рекомендаций на примере реальных дочерних обществ

ПАО «НК «Роснефть», осуществляющих деятельность в сложных природно-климатических условиях.

Практическая значимость работы подтверждена актом внедрения в ФГБУ «ВНИИ Экология». Предложенные методики могут быть использованы нефтегазовыми компаниями для планирования и страхования расходов, а также органами государственной власти при совершенствовании нормативно-правового регулирования в области компенсации экологического вреда.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующее:

1. В автореферате не в полной мере раскрыты ограничения применимости имитационных моделей - не указано, в каких случаях (например, при разных типах почв, рельефе, гидрологических условиях) предложенные распределения могут давать значительные погрешности.

2. В алгоритме выбора источников финансирования (рисунок 9) критерием выступает формальное неравенство страховой премии и резервов, однако не учитываются такие факторы, как ликвидность компании, доступность кредитных ресурсов или возможные изменения страхового рынка, что могло бы расширить практическую применимость алгоритма.

3. В работе рассматривается вред только почвам как объекту охраны окружающей среды, тогда как аварийные разливы наносят ущерб также водным объектам, атмосферному воздуху и биоресурсам. Перспектива распространения методики на другие объекты ООС заявлена, но в автореферате не показаны даже предварительные подходы к этому.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационного исследования и не ставят под сомнение его научные результаты.

Считаю, что диссертационная работа Шагидулиной Динары Ильдаровны на тему **«Планирование целевых расходов нефтегазовых компаний на компенсацию вреда от аварийных разливов углеводородов»**, представленная на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - «Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)», соответствует критериям, установленным разделом 2 «Положения о присуждении

учёных степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утверждённого приказом ректора от 20.05.2021 № 953 адм, с последующими редакциями, включая редакцию от 20.07.2026 № 824 адм., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - «Региональная и отраслевая экономика (Экономика промышленности)».

Отзыв составил:

Кузьмин Максим Игоревич - к.т.н., Руководитель проекта цифровизации Центра компетенций по технологиям добычи ООО «Газпромнефть НТЦ».

Почтовый адрес: 190000, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д. 75-79, литер Д. Телефон: 8 (812) 313-69-24 (доб. 3411); E-mail: Kuzmin.MI@gazprom-neft.ru.

«Я, Кузьмин Максим Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку».

Руководитель проекта цифровизации
центра компетенций по технологиям добычи
ООО «Газпромнефть НТЦ», к.т.н. Кузьмин М.И.

Подпись Кузьмина Максима Игоревича заверяю:
Начальник отдела Жемаева Г.Н.
«19» августа 2026г.