

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы

**Мамбетова Рината Фларидовича**

**«Повышение пожарной безопасности эксплуатации трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие нефтегазовые среды»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности

### **2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки)**

Работа соискателя Мамбетова Рината Фларидовича затрагивает важные вопросы обеспечения пожарной безопасности объектов нефтегазодобывающей отрасли.

Представленная Мамбетовым Р.Ф. работа посвящена актуальным вопросам повышению пожарной безопасности эксплуатации трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие нефтегазовые среды на основании способа снижения пожарных рисков и способа снижения частоты реализации пожароопасных ситуаций.

Перед диссертантом были поставлены актуальные задачи как с научной, так и с практической точек зрения: рассмотрение возможности применения стали 05ХГБ, как способ снижения пожарных рисков при эксплуатации трубопроводов, транспортирующих сероводородсодержащие нефтегазовые среды, а также анализ эффективных ингибиторов коррозии и их дозировки для снижения частоты реализации пожароопасных ситуаций при эксплуатации трубопроводов сероводородсодержащего нефтегазового месторождения.

Текст автореферата изложен последовательно, логично и технически грамотно, результаты исследований проанализированы и научно обоснованы, наглядно интерпретированы с помощью графиков, схем, таблиц.

Обоснованность разработанных автором научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, базируется на современных методах оценки и способах снижения пожарных рисков при эксплуатации трубопроводов сероводородсодержащих нефтегазовых месторождений, на основании результатов выбора материалов труб, применения эффективных ингибиторов, приоритетного ранжирования рисков промышленных трубопроводов.

Достоверность полученных при проведении исследований результатов и выводов подтверждается расчетом по оценке пожарного риска трубопровода транспорта газа, а также проведенными гравиметрическими, лабораторно-стендовыми и опытно-промышленными испытаниями.

На основании результатов гравиметрических и опытно-промышленных испытаний обосновано и предложено применение тонкостенных электросварных нефтегазопроводных труб из стали 05ХГБ, как способ снижения пожарных рисков. Кроме того, обоснованы оптимальные защитные дозировки ингибиторов, применение которых снижает частоту реализации пожароопасных ситуаций.

Автореферат отражает основные идеи, содержание и выводы диссертации, выдержан по объему и форме.

Автореферат диссертационной работы отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. По материалам диссертационной работы опубликовано 19 научных трудов, из них 5 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, включенных в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Представленный автореферат и используемые в нем подходы соответствуют современному уровню теоретических расчетов. Результаты исследований были апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Содержащиеся в автореферате научные результаты свидетельствуют о том, что диссертационная работа Мамбетова Р.Ф. полностью соответствует паспорту заявленной специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки) и является актуальной, целостной, выполненной на высоком профессиональном уровне.

Судя по автореферату Мамбетова Р.Ф. диссертационная работа, является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технические и технологические решения способов снижения пожарных рисков и способов снижения частоты пожароопасных ситуаций, имеющие существенное значение для развития страны. На основании результатов гравиметрических и опытно-промышленных испытаний, теоретически обоснованы и предложены тонкостенные электросварные нефтегазопроводные трубы из стали 05ХГБ, как способ снижения пожарных рисков. Кроме того, теоретически обоснованы эффективные дозировки ингибиторов, для снижения частоты реализации пожароопасных ситуаций.

Работа представляет собой законченное научное исследование и по своей научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых

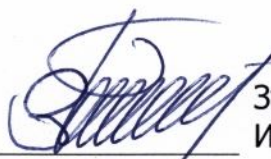


степеней», утвержденного Постановлением Правительства Р.Ф. от 24.09.2013 г. № 842 в действующей редакции.

Считаю, что автор диссертационной работы Мамбетов Ринат Фларидович является высококвалифицированным специалистом и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.10.1. – Пожарная безопасность (технические науки).

Даю согласие на обработку персональных данных.

Зубаилов Гаджихмед Исмаилович  
Кандидат технических наук,  
Специальность 05.26.03 – Пожарная и  
промышленная безопасность  
(нефтегазовый комплекс)  
25.00.19 – Строительство и эксплуатация  
нефтегазопроводов, баз и хранилищ,  
Заместитель начальника управления  
технического диагностирования и  
экспертизы промышленной безопасности  
АО «Гипрониигаз»

  
Зубаилов Гаджихмед  
Исмаилович  
  
«14» мая 2024 г.

**Акционерное общество «Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа («Гипрониигаз»)**

Адрес: 410012, город Саратов, проспект имени Петра Столыпина, здание 54, строение 1.

Телефон: +7(8452) 99-66-55 (доб. 1359, доб. 1001).

Факс: +7 (8452) 27-24-44.

E-mail: adk\_gadzi@niigaz.ru

Подпись (Зубаилова Гаджихмеда Исмаиловича) заверяю:

Начальник отдела управления персоналом  
АО «Гипрониигаз»

  
Мантрова Юлия  
Анатольевна  
  
«14» мая 2024 г.