



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-МОСКОВСКИЙ НПЗ»  
(АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-МНПЗ»)

Юридический адрес:  
Россия, 109429, г. Москва, Капотня, 2-й кв., д. 1, корп. 3  
Тел.: +7 (495) 734-92-00, Факс: +7 (495) 355-62-52  
ОГРН 1027700500190, ИНН 7723006328  
Адрес для корреспонденции:  
Россия, 109429, г. Москва, Капотня, 2-й кв., д. 1, корп. 3  
e-mail: mnpz@gazprom-neft.ru  
www.mnpz.gazprom-neft.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Фещенко Александра Николаевича на  
тему:

### **«Влияние кратности пены на основные параметры подслоного**

### **пожаротушения спиртосодержащих моторных топлив»**

представленной на соискание ученой  
степени кандидата технических наук по  
специальности 05.26.03 «Пожарная и  
промышленная безопасность»

(технические науки, нефтегазовая отрасль)

Тема исследования диссертационной работы Фещенко А.Н. направлена на решение актуальных вопросов, связанных с обеспечением пожарной безопасности объектов нефтегазовой отрасли, путем выявления условий при которых возможно применение пены для тушения пожаров современных моторных топлив, содержащих в составе спирты, подслоным способом.

Автором впервые получены эмпирические зависимости для определения удельного расхода и кратности пены, которые возможно использовать при оценке параметров высоконапорных пеногенераторов для подслоного пожаротушения.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений и подтверждается реализацией материалов диссертации на предприятиях нефтегазовой отрасли, а также в учебном процессе.

Структура и логика изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком, что отражает высокую квалификацию автора.

Вместе с тем следует указать на определенные недостатки работы, которые могут послужить также пожеланиями для перспективных исследований автора, а именно: в современных бензинах в качестве добавок присутствует не только низкомолекулярные спирты, но и другие оксигенаты. Интересно оценить совместное влияние нескольких оксигенатов на свойства воздушно-механической пены.



*Вх № 6/47 от 18.03.2021г.*

АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-  
МНПЗ»

Указанное замечание носит рекомендательный характер и не снижает общей ценности полученных в ходе диссертационных исследований результатов.

Основные положения диссертации опубликованы в ведущих научных журналах, рекомендуемых ВАК; обсуждены на международных и всероссийских научно-технических конференциях, где получили положительную оценку.

Считаю, что диссертационное исследование на тему: «Влияние кратности пены на основные параметры подслоного пожаротушения спиртосодержащих моторных топлив» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Фещенко Александр Николаевич заслуживает присуждение степени кандидата технических наук по специальности 05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль, технические науки).

Главный специалист Отдела контроля проектирования  
Проектного офиса ДКП по строительству УПС и объектов ОЗХ  
АО «Газпромнефть – Московский НПЗ»,

кандидат химических наук

Муканов Алексей Юрьевич

16.03.2021г.

Подпись, должность,  
ученую степень  
Муканова А.Ю. заверяю:



Руководитель Проектного  
офиса по строительству  
УПС и объектов ОЗХ  
АО «Газпромнефть-МНПЗ»  
Рядовой В.Г.