



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «САМАРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
(АО «Самаранефтехимпроект»)**

Почтовый адрес: ул. Ново-Садовая, д.11, г.Самара, 443110
Место нахождения: Российская Федерация, Самарская область, г. Самара
Телефон: (846) 278 50 03, факс: (846) 278 50 00, e-mail: sekret@snhp.ru
ОКПО 00149995, ОГРН 1026301156716, ИНН/КПП 6316012356/631601001

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 (нефтегазовая отрасль,
технические науки)

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как в настоящее время остается нерешенным вопрос по применению системы подслоного пожаротушения в вертикальных стальных резервуарах для ликвидации пожаров топлив, содержащих в своем составе спирт. Чтобы получить ответ на данный вопрос, автор ставит перед собой цель исследования по определению требуемой кратности пены для подслоного тушения спиртосодержащих моторных топлив. Для достижения этой цели им были решены следующие задачи:

– выполнены экспериментальные исследования по определению времени тушения подслоным способом спиртосодержащих моторных топлив в зависимости от интенсивности подачи пены с оценкой влияния ее кратности на минимальный и максимальный удельный расход рабочего раствора пенообразователя;

– экспериментально определена кратность пены в зависимости от концентрации спирта в рабочем растворе пенообразователя с оценкой сохранения его пенообразующей способности;

– получены эмпирические зависимости для определения удельного расхода и требуемой кратности пены при подслоном способе пожаротушения СМТ в РВС.

Данное диссертационное исследование, судя по автореферату Фещенко А.Н. на тему: «Влияние кратности пены на основные параметры подслоного пожаротушения спиртосодержащих моторных топлив», представляет несомненную теоретическую и практическую ценность, а ее автор показал себя способным и профессионально зрелым исследователем. Структура и логика

Вх № 6/40 от 03.03.2021г.

изложения выглядят достаточно обоснованными. Автореферат написан логично, доказательно, ясным научным языком

В качестве замечания необходимо отметить то, что в автореферате недостаточно полно обоснован принцип определения кратности пены внутри трубопровода.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Таким образом, можно сделать вывод, что диссертационное исследование 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 инженер проекта
Бюро ГИП
АО «Самаранефтехимпроект»

Н.Д. Егорцев

Технический директор
АО «Самаранефтехимпроект»



И.В. Григорьев

Подписи Егорцева Николая Дмитриевича, Григорьева Ивана Владимировича заверяю.

Начальник отдела по персоналу
и социальным программам
АО «Самаранефтехимпроект»

О.С. Бескорцева

«25» февраля 2021 г.