

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Безымянникова Тимура Игоревича «Совершенствование технологии очистки трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки)

Безымянников Т.И. посвятил работу весьма актуальной теме для нефтегазового комплекса – повышению эффективности работ по зачистке технологических трубопроводов и резервуаров от асфальтосмолопарафиновых отложений за счет совершенствования методов химической промывки. Из классических источников известно, что для перевода нефтепроводов на перекачку светлых продуктов могут быть использованы различные методы – как химические, так и физико-механические. Однако практически отсутствуют сведения о критериях выбора методов очистки технологических трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций.

Соискатель впервые предложил схему очистки технологических трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций с применением дешевых водно-углеводородных растворов с ПАВ в комбинации с методами физико-механического воздействия, что привело к повышению эффективности методов химической промывки. В диссертации отмечено, что чистку ТТ НПС рекомендуется производить по каскадной схеме, делением технологических линий на контуры, что позволят снизить величину гидравлического сопротивления и увеличить скорость циркуляции растворителя.

Однако стоит отметить замечания по автореферату: учитывая заявленную эффективность предложенных методов технологии очистки трубопроводов и резервуаров нефтеперекачивающих станций от асфальтосмолопарафиновых отложений, подтверждаемую Справкой о внедрении на предприятие нефтегазовой отрасли, остается открытым важный вопрос необходимости в разработке соответствующего нормативного документа для широкого внедрения метода.

Диссертационная работа Т.И. Безымянникова по своей постановке и задачам, методам их решения, использованию полученных результатов, является законченной научно-квалифицированной работой, в которой представлены технические решения совершенствованию технологии очистки трубопроводов и резервуаров НПС от АСПО, и соответствует всем требованиям п. 9-10 «Положения о присуждении ученых степеней»

(Постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842)

Автор диссертации Т.И. Безымянников заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки).

Выражаю согласие на включение и дальнейшую обработку в аттестационном деле моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета.

Профессор кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств, д.т.н. (05.26.03 - Пожарная и промышленная безопасность (нефтегазовая отрасль), доцент

Федеральное Государственное Бюджетное Образовательное Учреждение Высшего Образования

«Санкт-Петербургский Университет Государственной Противопожарной Службы Министерства Российской Федерации по Дедам Гражданской Обороны, Чрезвычайным Ситуациям И Ликвидации Последствий Стихийных Бедствий Имени Героя Российской Федерации Генерала Армии Е.Н. Зиничева»

Адрес: 196105, Санкт-Петербург, Московский проспект 149

E-mail: samigullin.g@igps.ru

Тел.: +7 (812) 369-00-12

Самигуллин

Гафур Халафович



14.09.2022

