

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хайруллина Дамира Ринардовича «Совершенствование методов и средств локализации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов через реки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)

Диссертационная работа Хайруллина Д.Р. посвящена актуальному вопросу локализации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов, а именно повышению эффективности использования боновых заграждений в зависимости от условий эксплуатации. На основании практики ликвидации аварийных ситуаций на подводных переходах нефтепроводов соискателем определены преимущества и недостатки применяемых конструкций боновых заграждений, а также условий их установки.

На основе анализа результатов экспериментов определены дополнительные факторы, ранее не учтенные при расчете удлинения бонового заграждения.

В автореферате имеются сведения о запатентованных автором способе установки бонового заграждения (патент №2809239) и секции бонового заграждения (патент №213645), что подчеркивает практическую значимость результатов работы.

Теоретическая ценность заключается в совершенствовании методики расчета допустимых углов установки боновых заграждений в зависимости от условий эксплуатации подводных переходов нефтепроводов.

В автореферате представлен широкий список публикаций автора по теме диссертации, результаты научных исследований опубликованы в ведущих рецензируемых журналах ВАК Министерства образования и науки РФ, SCOPUS/WoS. Результаты исследований представлялись на научно-технических конференциях, в том числе на отраслевых площадках.

К недостаткам работы следует отнести следующее:

1) из автореферата не ясно, необходимо ли проводить техническое диагностирование (освидетельствование) боновых заграждений с целью определения их работоспособности, остаточного ресурса несущих элементов (в особенности для всплывающих боновых заграждений);

2) из автореферата не ясно, учитываются ли результаты диагностических обследований подводных переходов, а именно приборно-водолазные обследования и/или мониторинг русловых процессов при выборе места установки боновых заграждений;

3) из автореферата не ясно, почему не учитывается ударное воздействие волн на боновое заграждение при определении нагрузки по уточненной формуле (1);

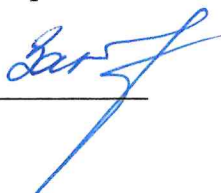
4) из автореферата не ясно, учитывается ли изменение гидрологического режима реки при расчете несущих элементов боновых заграждений (например, изменение скорости и ширины реки в половодье / меженный период).

Представленные замечания не снижают теоретической и практической значимости диссертационной работы.

Анализ автореферата диссертации Хайруллина Дамира Ринардовича «Совершенствование методов и средств локализации аварийных разливов нефти на подводных переходах нефтепроводов через реки» позволяет сделать вывод о том, что данная работа содержит решение актуальных научных задач и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки)».

Начальник службы по управлению техническим состоянием и целостностью газотранспортной системы Инженерно-технического центра ООО «Газпром трансгаз Уфа», кандидат технических наук (25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ)

Закирьянов
Марс Васильевич



Подпись Закирьянова М.В. заверяю:

Начальник отдела организации труда, кадров и социального развития Инженерно-технического центра ООО «Газпром трансгаз Уфа»

Салеева Дарья
Витальевна



Адрес: 450100, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Сипайловская, 11

Тел: +7(3472)22-88-71

E-mail: itc-mzakiryaynov@ufa-tr.gazprom.ru

« 04 » 03 2026 г.