

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хайруллина Дамира Ринардовича на тему «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)

Тема диссертации Хайруллина Дамира Ринардовича обладает значительной актуальностью, поскольку она связана с решением одной из ключевых задач современной нефтяной отрасли – обеспечением экологической безопасности, а именно водных объектов, на которых крайне важно обеспечить оперативную реализацию мер по локализации разливов. Существующий научно-технический задел, связанный с ликвидацией разлива нефти на акваториях, опирается в основном на методы и средства по сбору и утилизации загрязнения, при этом данный процесс, особенно на объектах гидрографической сети, требует более подробных исследований.

Разработанная методика по определению допустимых углов установки боновых заграждений на подводных переходах нефтепроводов через реки и рекомендации по установке всплывающих боновых заграждений при наличии ледяного покрова, позволяющие спрогнозировать методы ликвидации аварийного разлива нефти и подобрать соответствующий диаметр камеры плавучести, а также спроектированная конструкция секции бонового заграждения и усовершенствованный способ его установки вдоль натяжного каната имеют практическую ценность и теоретическую значимость, характеризуются научной новизной.

Технические решения, разработанные Д.Р. Хайруллиным, используются в производственной деятельности ООО «Нефтетранстехника» при проектировании и изготовлении секций боновых заграждений.

Вместе с тем, к автореферату имеются следующие замечания:

- не приведена информация о математическом аппарате и физических моделях, примененных при моделировании всплывающего бонового ограждения при наличии ледяного покрова;

- из текста не ясно, на каких реках проводились экспериментальные исследования для определения оптимальных параметров установки боновых заграждений (приведены параметры рек с шириной русла от 20 до 100 метров и скоростями течения от 1 до 2 м/с).

Указанные замечания не снижают ценности защищаемых положений работы, которая в целом оценивается положительно.

Диссертация Хайруллина Дамира Ринардовича представляет собой завершённое научное исследование, обладающее значительной актуальностью, теоретической новизной и практической значимостью. Работа отвечает требованиям к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ». Автор заслуживает присуждения искомой степени.

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

Кандидат технических наук
по специальности 25.00.19 –
«Строительство и эксплуатация
нефтегазопроводов, баз и
хранилищ»,
генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз Казань»



(подпись)

Рустем Ринатович Усманов

«02» марта 2026 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Казань»
420073, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 41
Тел.: 8 (843) 288-22-30
Эл. почта: info@tattg.gazprom.ru

Подпись Р.Р. Усманова заверяю:

Начальник ОК и ТО
ООО «Газпром трансгаз Казань»



М.Р. Ишмуратов