

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Акчермушева Владимира Васильевича «Совершенствование метода расчета на прочность надземного зигзагообразно уложенного трубопровода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ» (технические науки)

Диссертация соискателя В.В. Акчермушева посвящена созданию и обоснованию нового метода повышения эксплуатационной надежности и ресурса надземных зигзагообразно уложенных участков трубопровода с учетом действительных условий эксплуатации. Актуальность темы диссертации объясняется потребностью строительства трасс магистральных трубопроводов на территориях со сложными климатическими и природными условиями, при прокладке которых применяются участки трубопроводов с компенсацией продольных деформаций. Одной из таких схем является зигзагообразная прокладка труб.

На основе результатов исследования автором сделан ряд важных, с аналитической точки зрения, дополнений по улучшению методики расчета зигзагообразных участков трубопровода, а именно:

- расчет параметров напряженно-деформированного состояния рассматриваемых участков с учетом силы трения;
- учет величины вертикального прогиба между опорами при расчете напряженно-деформированного состояния несущественно влияет на величину продольных напряжений и изгиб трубопровода;

На основе проведенных экспериментов В.В. Акчермушевым подтверждена применимость и эффективность разработанной методики расчета напряжений изгибов на вершине зигзагообразного участка трубопровода, разработана конструкция опорной части, позволяющая корректировать усилие трения на участке трубопровода во время эксплуатации и выполнена классификация способов обеспечения прочности зигзагообразно уложенных трубопроводов на стадиях проектирования, строительства и эксплуатации данных участков.

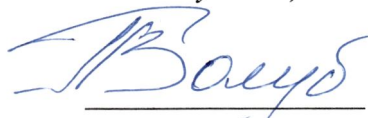
Практическая значимость работы подтверждается справками о внедрении в учебный процесс и в производство результатов исследований. Также результаты исследований подробно отражены в 12 печатных трудах и выносились для рассмотрения на профильных конференциях.

Содержание автореферата изложено логично, последовательно и полностью соответствует диссертации. Существенных замечаний к диссертационной работе не имею.

Диссертация Акчермушева В.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные теоретические и технические решения, направленные на обеспечение прочности надземных трубопроводов с компенсацией продольных деформаций, которые имеют практическое применение и способствуют технологическому развитию трубопроводного транспорта углеводородов.

Диссертационная работа отвечает требованиям п. 9 Постановления правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Акчермушев В.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

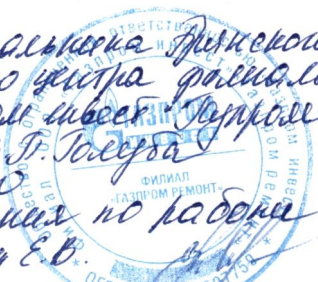
*Начальник Брянского инженерного центра
филиала ООО «Газпром инвест» «Газпром ремонт»,
(Московский проспект, д 90, г. Брянск, 241004
Тел.: +7 (812) 455-17-00 (доп. 13-900)
e-mail: vgolub@invest.gazprom.ru.)
к.т.н. по специальности 25.00.19 – «Строительство
и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»*



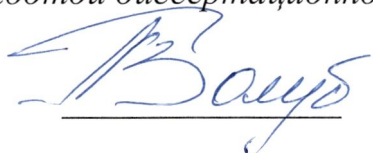
Виктор Петрович Голуб

«20» 03 2023 г.

*Подпись начальника Брянского
инженерного центра филиала
ООО «Газпром инвест» «Газпром
ремонт» в г. Брянске
уточнить
начальник управления по работе
с персоналом Маш Е.В.*



Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В.П. Голуб