

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)

Надежность и безопасная эксплуатация надземных трубопроводов напрямую зависит от методов, которые применялись при проектировании данных объектов. Проведенные аналитические исследования в работе указывают на то, что имеется необходимость в совершенствовании норм проектирования надземных магистральных трубопроводов.

Проведенные Акчермушевым В.В. исследования позволят обеспечить эксплуатационную надежность надземных трубопроводов за счет учета коэффициента трения между трубой и опорой, а также за счет укладки трубопровода на разработанные универсальные опоры по рациональной схеме укладки зигзагом, соблюдая предложенные конструктивные параметры.

Основные результаты диссертационной работы докладывались соискателем на международных отраслевых конференциях. Основное содержание работы раскрывают 12 научных трудов, наиболее значимые из которых патенты на объекты интеллектуальной собственности и статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки.

Стоит отметить, что полученная методика расчета параметров НДС и опоры для надземных трубопроводов внедрены в учебный процесс УГНТУ и при проектировании объектов трубопроводного транспорта в ПАО «Сургутнефтегаз», что говорит о практической значимости работы.

По работе есть ряд замечаний:

- предлагаемые технические решения по регулированию коэффициента трения, предполагают применение прокладки между опорами и

трубопроводом. Неясно, как будут изменяться свойства материалов подкладки для опоры со временем и то как будут они себя вести при низких температур;

- в качестве технического решения предлагается использование изогнутого отвода 40D. Не будет ли затруднено использование такого отвода при больших значениях диаметра с экономической точки зрения, при этом, также закономерно, возникает вопрос монтажа такого отвода.

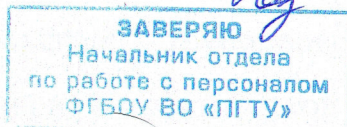
Указанные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы. Диссертация соответствует паспорту специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Считаю, что диссертационная работа Акчермушева Владимира Васильевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, является законченной научно-квалификационной работой, а соискатель заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».


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

Доцент кафедры «ЛиХТ», канд. техн. наук по специальности 25.00.19 «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»,

Петров Сергей Владимирович



12.04.2023г.

 Исакова С.А.

«12» 04 2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет», ФГБОУ ВО «ПГТУ», Волгатех, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3, тел. (8362) 45-53-44, petrovsv@volgatech.net.