

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)

Соблюдение норм проектирования и строительства магистральных трубопроводов является важнейшей составляющей их длительной и безаварийной эксплуатации. Однако, опыт проектирования, строительства и эксплуатации трубопроводов в сложных природно-климатических условиях обуславливает пересмотр и уточнение отдельных норм с учетом важных эксплуатационных и конструктивных параметров и, безусловно, является актуальной задачей.

Автор диссертационной работы ставит целью повысить срок эксплуатации надземных зигзагообразных участков трубопроводов путем совершенствования метода расчета на прочность с учетом действительных условий эксплуатации, а также конструктивных решений опорных частей, что бесспорно обладает научной новизной и практической востребованностью проведенных исследований.

В результате проведения аналитических исследований автор работы сформулировал задачи, которые успешно решены и позволяют достичь поставленной цели.

Предложенная Акчермушевым В.В. методика расчета параметров НДС зигзагообразных участков трубопроводов, которая в дальнейшем уточняет метод расчета на прочность этих участков, позволяет повысить срок эксплуатации вновь проектируемых участков трубопроводов в надземном исполнении.

Данная работа имеет важное не только теоретическое, но и практическое значение, заключающееся в разработке конструкции опорных частей, позволяющих корректировать параметры напряженно-деформированного состояния во время эксплуатации трубопровода.

В качестве замечания можно отметить отсутствие конкретных примеров строящихся или проектируемых магистральных трубопроводов, где можно применить предлагаемые решения. Данное замечание носит несущественный характер и не влияет на оценку диссертационной работы.

В целом же автореферат изложен достаточно лаконично и логически последовательно, что позволяет оценить основные положения работы, новизну предлагаемых решений и выводов.

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 ее автор заслуживает присуждения ученой

степени кандидата технических наук по специальности 2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Заведующий кафедрой проектирования и эксплуатации газонефтепроводов института нефти и газа ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», кандидат технических наук по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

Сокольников Александр Николаевич

«03» 04 2023 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
660041, Красноярский край, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Контактные телефоны +7 (391) 206-22-22; 244-86-25
Факс +7 (391) 244-86-25
Адрес электронной почты office@sfu-kras.ru
Сайт <https://www.sfu-kras.ru>

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

Сокольников Александр Николаевич

ФГАОУ ВО СФУ
Подпись Сокольников Александр Николаевич
Делопроизводитель
« 3 » апреля 2023 г.

