

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Середёнка Виктора Аркадьевича «Разработка методики реконструкции магистральных газопроводов методом «труба в трубе» на осложненных участках трассы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Диссертационная работа В.А. Середёнка посвящена вопросам обоснования применения метода «труба в трубе» при выполнении реконструкции магистральных газопроводов большого диаметра на участках трассы со сложными инженерно-геологическими условиями прокладки, включая водные преграды.

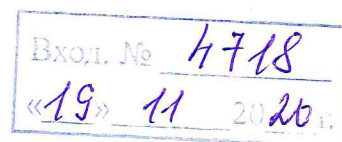
Актуальность темы диссертационного исследования В.А. Середёнка определяется необходимостью развития технологий строительства и реконструкции магистральных подземных трубопроводов, прокладываемых на осложненных участках трассы.

В ходе решения поставленных задач автором сделан важный вывод о том, что, для обеспечения возможности проведения реконструкции участка трубопровода методом «труба в трубе» необходимо проведение комплекса диагностических обследований основных типов возможных повреждений трубопровода-кондуктора (реконструируемого участка трубопровода), включающего оценку его пространственного положения, определение дефектов геометрии формы трубопровода путем проведения профилометрического обследования участка, оценку коррозионного состояния, а также определение вариантов заполнения межтрубного пространства и требуемых усилий при протаскивании.

Особенно стоит отметить высокий уровень практической значимости выполненного усовершенствования дополнительных диагностических методов обследований реконструируемого участка трубопровода, позволяющего обеспечить эффективность проведения работ при выполнении реконструкции методом «труба в трубе», по результатам которого получено три патента РФ на изобретения, а именно: №2655983 «Способ ультразвукового эхоимпульсного неразрушающего контроля трубопроводов и аппаратура для его осуществления», №2655982 «Аппаратура для обнаружения дефектов трубопроводов» и №2499255 «Способ выявления внутренних расслоений стенок труб».

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 17 печатных работах, среди которых 9 – в ведущих рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Также стоит отметить, что положения диссертационного исследования выносились автором на публичное обсуждение в рамках различных научно-технических мероприятий, что свидетельствует об актуальности представленной работы и достоверности полученных результатов.

Представленные в работе выводы имеют элементы научной новизны и представляют особую ценность при использовании в практике строительства при



реконструкции линейной части магистральных трубопроводов, прокладываемых на осложненных участках трассы.

Диссертационная работа «Разработка методики реконструкции магистральных газопроводов методом «труба в трубе» на осложненных участках трассы» соответствует паспорту специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтепроводов, баз и хранилищ» и отвечает требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор, Середёнок Виктор Аркадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

Заместитель генерального директора
по капитальному ремонту, реконструкции
и строительству объектов социального назначения
ООО «СТРОЙГАЗМОНТАЖ», д.т.н., профессор Ю.В. Александров



Адрес: 119415, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 53
Телефон/факс: +7(495) 782-06-06, +7(495) 782-07-06
E-mail: aleksandrov_uv@ooosgm.ru