

Отзыв

на автореферат диссертации Исуповой Екатерины Владимировны «Повышение эффективности защиты от коррозии подземных нефтегазопроводов на территории промышленных площадок», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

Диссертационная работа Исуповой Е.В. посвящена совершенствованию противокоррозионной защиты трубопроводов, расположенных на территории промышленных площадок, путем внедрения технико-технологических решений в области проектирования, сооружения и эксплуатации систем противокоррозионной защиты.

Представлены результаты исследования влияния системы защитного заземления на изменение параметров катодной защиты путем математического моделирования процесса токораспределения в системе противокоррозионной защиты трубопровода.

Разработаны стенд и методика проведения экспериментальных исследований по оценке экранирующего эффекта от точечного защитного заземления. Проведено исследование изменения экранирующего эффекта в зависимости от материала защитного заземления и его геометрических параметров расположения относительно защищаемого сооружения и анодного заземления.

Выполнены работы по совершенствованию устройства для разделения контуров защитного заземления и катоднозащищаемых объектов, проведены испытания образцов устройства на действующих площадочных объектах.

На основании проведенных исследований разработаны практические рекомендации по повышению эффективности противокоррозионной защиты трубопроводов промышленных площадок на стадии проектирования, сооружения и эксплуатации.

В автореферате достаточно подробно раскрывается содержание диссертационной работы. На основании приведенных в автореферате материалов можно сделать заключение о научной и практической ценности результатов, выполненных автором исследований.

Замечания по автореферату диссертации:

1 Не рассмотрен вопрос о наличии или отсутствии ограничений на применение предлагаемого устройства для разделения контуров защитного заземления и катоднозащищаемых объектов в действующей нормативной документации.

2 Допущены неточности при оформлении автореферата, в частности, отсутствует пояснение обозначений в формулах (3), (11), (12), что затрудняет изучение материала.

Вход. № 2708
«14» 06 20 18 г.

Указанные недостатки не снижают важности и ценности исследования, проведенного автором. Полученные автором результаты могут быть рекомендованы для применения при разработке мероприятий по минимизации эффекта экранирования тока катодной защиты подземных трубопроводов промышленных площадок контурами защитных заземлений.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Профессор кафедры проектирования и эксплуатации газонефтепроводов РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор технических наук, профессор

Поляков Вадим Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина», факультет «Проектирование, сооружение и эксплуатация систем трубопроводного транспорта», почтовый адрес: 119991, город Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1.

Телефон: +7 (499) 507-88-88

Адрес электронной почты: com@gubkin.ru

Подпись Полякова В.А. заверяю

Начальник
отдела кадров

