

## ОТЗЫВ

**ведущего научного сотрудника отдела надежности и ресурса Северного коридора газотранспортной системы филиала ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, к.т.н. Шишкина Ивана Владимировича на автореферат диссертационной работы Онацкого Вадима Леонидовича на тему: «Совершенствование методов предотвращения развития коррозионного растрескивания под напряжением магистральных газопроводов» по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.**

Совершенствование методов предотвращения аварий на магистральных газопроводах по причине коррозионного растрескивания под напряжением (КРН, стресс-коррозия) является актуальной задачей для газовой промышленности.

Автором рассмотрены существующие методы предотвращения и развития коррозионного растрескивания под напряжением на магистральных газопроводах, проведен анализ распределения дефектов КРН на участке магистрального газопровода, предложен способ определения эффективного для конкретных условий потенциала катодной поляризации, позволяющего предупредить дальнейшее развитие стресс-коррозионных дефектов.

В ходе выполнения диссертационной работы решены все поставленные задачи. Научная новизна и достоверность результатов не вызывает сомнений. Сама работа имеет высокую практическую значимость.

В целом работа представляет собой завершённое исследование, выполненное на качественном и современном уровне.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. В автореферате не приведены данные о химическом составе агрессивных сред, используемых в ходе лабораторных испытаний
2. В автореферате не обосновано выбранных значений балльной оценки для каждой из групп факторов, характеризующих опасность возникновения КРН.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на практические и теоретические результаты исследования.

Вход. № 5980  
« 12 » 12 2017г.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Онацкого В.Л. «Совершенствование методов предотвращения развития коррозионного растрескивания под напряжением магистральных газопроводов» отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а её автор Онацкий Вадим Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Ведущий научный сотрудник отдела  
надежности и ресурса Северного коридора  
газотранспортной системы,  
филиала «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта,  
к.т.н.

И.В. Шишкин

Контактная информация:

- место работы: филиал «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, 169314, Республика Коми, г. Ухта, улица Севастопольская, 1А;
- адрес электронной почты: i.shishkin@sng.vniigaz.gazprom.ru;
- телефон: 7 - 46 - 64 (газ.).

Подпись Шишкина И.В. заверяю



*Ведущий специалист  
Оксана Л. С. Нежданова*