

## ОТЗЫВ

на диссертацию Александрова Олег Юрьевича: «Совершенствование проектных решений и методик эксплуатации, магистральных газонефтепроводов, подверженных влиянию теллурических блуждающих токов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.19. «Строительство и эксплуатации нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

На газонефтепроводах России основной причиной возникновения дефектов труб и как следствие разрушения труб является почвенная коррозия. В этих условиях совершенствование проектных решений защиты от коррозии и методик эксплуатации весьма актуальная задача.

Автором разработаны и усовершенствованы методики в области проектирования и эксплуатации газопроводов, подверженных действию геомагнитно-индукционных токов (ГИТ). Определены критерии отнесения участков трубопровода к потенциально опасным участкам в отношении воздействия источника блуждающих токов. Разработан алгоритм оценки опасности источников блуждающих токов.

Результаты работы внедрены при разработке проектной и рабочей документации по объектам капитального ремонта магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Достоверность научных положений и результатов, содержащихся в диссертационной работе, подтверждены использованием методов математического анализа, теории моделирования физических процессов. Разработано программное обеспечение по моделированию процессов ГИТ в подземном протяженном трубопроводе.

В диссертационной работе приведены результаты экспериментальных исследований видов и параметров работы источника блуждающего тока, которые воздействуют на современные системы магистральных газопроводов «Бованенково -Ухта» и «Ухта-Торжок». Установлены критерии определения границ

Вход. № 6080  
«04» 12 2018 г.

участка трубопровода, подверженного геомагнитному влиянию, а также уточнены критерии идентификации источника блуждающего тока на исследуемом участке трубопровода при его эксплуатации.

**Замечания.** В работе не достаточно освещены мероприятия по снижению влияния ГИТ на газонефтепроводах в процессе эксплуатации.

Диссертационная работа Александра Олег Юрьевича на тему: «Совершенствование проектных решений и методик эксплуатации, магистральных газонефтепроводов, подверженных влиянию теллурических блуждающих токов» соответствует Положению «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018) и ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 25.00.19. «Строительство и эксплуатации нефтегазопроводов, баз и хранилищ».

В.В. Салюков, доктор технических наук,  
Директор НП «Союз Прогресс Газ»



Адрес 119421 г. Москва, Ленинский проспект, д. 111 к. 1 офис 105

Подпись **Салюкова Вячеслав Васильевича** подтверждаю

Инспектор по кадрам

Баженова Елена Викторовна