

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Пака Алексея Львовича** на тему:

«Совершенствование методов обеспечения сохранности антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

В нефтегазовой отрасли существует проблема коррозии труб нефтегазового сортамента. Общая протяженность труб в РФ, находящихся в эксплуатации, оценивается более, чем в 300 тысяч км. При этом потери металла от коррозии составляют около 15% , что равняется ежегодной утрате в 45 000 км эксплуатируемых труб.

Значимость проблемы заставляет искать новые методы защиты труб от коррозии. В последнее десятилетие наиболее эффективной антикоррозионной защитой признано трёхслойное полимерное покрытие заводского нанесения, которое нашло широкое применение для труб различного назначения.

Однако нерешенным вопросом его эффективной эксплуатации является малый срок хранения труб с покрытием, особенно в условиях Крайнего Севера. Завод-изготовитель с целью минимизации рисков получения рекламаций устанавливает срок не более 1-2 лет хранения. Обоснованных критериев продления этого срока не разработано. Хотя такие вопросы не редко возникают. Так при газификации г. Петропавловск-Камчатский, трубы с заводским двухслойным покрытием пролежали порядка 7-8 лет в открытых условиях и тогда вопрос о возможности применения труб решался выборочной оценкой их технического состояния.

В представленной диссертационной работе автором разработана актуальная методика бальной оценки эксплуатационного состояния трёхслойных защитных покрытий труб для принятия обоснованного решения о выводе из состава аварийных запасов.

Вход. № 2784
«19» 06 2018 г.

Оценивая диссертационную работу Пака А. Л. «Совершенствование методов обеспечения сохраняемости антикоррозионных полимерных покрытий труб в атмосферных условиях северного климата» считаю, что эта работа отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям по техническим наукам, а ее автор Пак Алексей Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.19 – Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Директор по капитальному ремонту
ООО «СТРОЙГАЗМОНТАЖ», д.т.н., доцент



Александров Ю.В.

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

Подпись Ю.В. Александрова заверяю



«__» _____ 2018г.

Директор по работе с персоналом



Лиманская Л.Е.