

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Локшиной Евгении Александровны

«Совершенствование технологии строительства подземных хранилищ углеводородов в соляных пластах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»  
(технические науки)

Для регулирования сезонной неравномерности при эксплуатации газотранспортной системы (ГТС) ПАО «Газпром» созданы и используются подземные хранилища газа (ПХГ). Важными показателями ПХГ являются: герметичность и минимизация негативных последствий в периоды «закачки» и «отбора» газа.

В настоящее время ООО «Газпром ПХГ» проводятся геологоразведочные работы в Иркутской области для исследования возможности строительства ПХГ в соляных кавернах вблизи газопровода Сила Сибири. В связи с вышеизложенным исследование на тему «Совершенствование технологии строительства подземных хранилищ углеводородов в соляных пластах» является актуальным.

Автором запатентован способ строительства подземных хранилищ углеводородов в соляных пластах с использованием электродиализного опреснения рассола для возвращения его в процесс размыва соляного купола, что подтверждает практическую значимость диссертации Локшиной Е.А.

Научная новизна обусловлена выведенной математической зависимостью, которая учитывает наиболее оптимальные параметры обессоливания, растворения и совмещения этих двух процессов.

Таким образом, диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, обладающую научной новизной, теоретической и практической значимостью и содержит новые научно-обоснованные технические решения по повышению гибкости газотранспортной системы Российской Федерации, что соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 18.03.2023).

Соискатель Локшина Евгения Александровна **заслуживает** присуждения  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
2.8.5. «Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ»

*Выражаю свое согласие на включение моих персональных данных  
в документы, связанные с работой диссертационного совета, а также  
их дальнейшую обработку.*

Доктор технических наук  
по специальности 25.00.19 –  
«Строительство и эксплуатация  
нефтегазопроводов, баз и хранилищ»,  
главный инженер – первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Казань»

(Подпись, дата)

Михаил Владимирович Чучкалов

« 29 » апреля 2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром трансгаз Казань»  
420073, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 41  
Тел: 8 (843) 288-22-30  
Эл. почта: info@tattg.gazprom.ru

Подпись М.В. Чучкалова заверяю:

Начальник ОКИТО  
ООО «Газпром трансгаз Казань»



М.Р. Ишмуратов