

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Майны Шончалай Борисовны на тему: «Повышение технико-экономической эффективности прокладки канализационных трубопроводов в суровых климатических условиях (на примере Республики Тыва)», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.1.4. Водоснабжение, канализация строительные системы охраны водных ресурсов

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме, решению актуальной задачи – научному обоснованию и разработке технических решений, имеющие существенное значение для устройства канализационных сетей в регионах Российской Федерации с суровыми климатическими условиями.

В автореферате диссертации представлен обстоятельный анализ разработанности проблемы на момент начала исследований, позволивший обосновать необходимость разработки темы на уровне диссертационного исследования. Диссертантом разработана методика расчёта по определению минимальной глубины заложения канализационных выпусков, уложенных в мёрзлом грунте на такой глубине, где с учетом положительной температуры транспортируемой воды обеспечивается незамерзание трубопровода. Практической значимостью работы является разработка программы для ЭВМ.

Основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на многих научно-практических конференциях и семинарах по специальности. Результаты диссертационной работы опубликованы в 22 печатных работах, в том числе 6 научных статьях, напечатанных в специализированных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 работы проиндексированы в международной наукометрической базе Scopus, получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, имеется 1 патент РФ на изобретение.

По автореферату диссертации имеются следующие замечания и вопросы:

1. Для каких условий может быть применена разработанная методика – новое строительство, реконструкция действующей канализационной сети?
2. Имеется ли в г. Кызыл опыт уменьшения глубины заложения канализационных выпусков?

Замечания не снижают общей положительной оценки выполненной работы. Диссертационная работа Майны Шончалай Борисовны на тему «Повышение технико-экономической эффективности прокладки канализационных трубопроводов в суровых климатических условиях (на примере Республики Тыва)», отвечает

требованиям Положением о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.) для диссертаций, представленных соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация строительные системы охраны водных ресурсов, а ее автор Майны Шончалай Борисовна заслуживает присвоения ученой степени кандидат технических наук по специальности 2.1.4. Водоснабжение, канализация строительные системы охраны водных ресурсов.

Кандидат технических наук
(специальность 05.23.04), доцент
Руководитель лаборатории
«Технологии очистки природных и
сточных вод», советник РААСН
ФГБОУ «Научно-исследовательский
институт строительной физики
Российской академии архитектуры и
строительных наук» (НИИСФ РААСН)



Гогина Елена Сергеевна

08.12.2023

Адрес: 127238, г. Москва, Локомотивный проезд, 21
Телефон: +7 (916) 133 65 83
E-mail: goginaes@gmail.com

Гогина Е.С.



Зав. отделом кадров
НИИСФ РААСН
РАСЧИНСКАЯ И.С.