ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Допустить к защите
Заведующий кафедрой

____________(Цветков Н.А.)
«____»_____________2020 г.

Кафедра «Теплогазоснабжение и инженерные системы в строительстве»____________________

Направление подготовки 08.04.01 «Строительство»______________________________________

Программа «Энергоресурсоснабжение населенных мест и предприятий»_________________

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА

(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ТЕМА: «**Исследование перспективных направлений повышения ресурсной эффективности системы холодного водоснабжения многоквартирного жилого дома»**

МАГИСТРАНТ: Сейитбек кызы Чынара_________________ ____________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

Научный руководитель: доцент, к.т.н., Куликов Валерий Васильевич _____________
(фамилия, имя, отчество) (подпись)

ТОМСК 2020

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè