



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 08.04.01.12 «Энергоресурсоснабжение населенных мест и предприятий»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ТЕМА: «Разработка системы мониторинга потребления энергоресурсов для
ЗАО Северск»

СТУДЕНТ Деревягин Сергей Вячеславович
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

Научный руководитель
д.т.н, профессор

Цветков Николай Александрович
(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

ТОМСК 2020