Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт архитектуры, строительства и дизайна
Название института (факультета)

Кафедра «Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения»
Название кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой
ИК и СЖ
М.Ю. Толстой

Особенности прокладки наружных сетей канализации бестраншейным методом на примере г. Иркутска
наименование темы

ПОЯСНИТЕЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе (уровень магистратуры)

Магистерская программа «Инновационные технологии в водоснабжении и водоотведении»
наименование программы

по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»
по направлению подготовки

0.08.04.01/В34-019.20 ПЗ
шифр документа

Разработал магистрант ВВм 18-1 _____ А.А. Грачева

Руководитель магистранта _____ Л.В. Макотрина

Нормоконтроль _____ Л.В. Макотрина

Иркутск 2020