Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт высоких технологий
наименование института

Кафедра инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:
_____ М.Ю Толстой
подпись И.О. Фамилия

Анализ способов восстановления сетей отведения
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень магистратуры)
Программа магистратуры «Инновационные технологии водоснабжения и водоотведения»
по направлению подготовки 08.04.01Строительство

08.04.01.В34 – 001.19ПЗ
обозначение документа

| | | | |
|---|---|---|---|
| Разработал студент | ВВм-17-1<br>шифр группы | _____<br>подпись | Р.А. Брюховец<br>И.О. Фамилия |
| Руководитель | | _____<br>подпись | Л.В. Макотрина<br>И.О. Фамилия |
| Консультанты | | _____<br>подпись | Л.В. Макотрина<br>И.О. Фамилия |
| Нормоконтроль | | _____<br>подпись | Л.В. Макотрина<br>И.О. Фамилия |

Иркутск 2019 г.