Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Институт заочно-вечернего обучения
Кафедра «Инженерных коммуникаций и систем жизнеобеспечения»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой

_______________М.Ю. Толстой
подпись

Отопление и вентиляция административного здания с торговым центром

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе (уровень бакалавриата)
Профиль: «Теплогазоснабжение и вентиляция»
по направлению подготовки: 08.03.01 «Строительство»

0.08.03.01/В34-009.20 ПЗ

Разработал студент	ТВбз-15-1 шифр группы	____________ подпись	Клепцова М.А. И.О. Фамилия
Руководитель		____________ подпись	Поспелова И.Ю. И.О. Фамилия
Консультант		____________ подпись	Седов Д.В. И.О. Фамилия
Нормоконтроль		____________ подпись	Толстой М.Ю. И.О. Фамилия

Иркутск 2020