

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

Институт заочно-вечернего обучения
Кафедра «Инженерные коммуникации и системы жизнеобеспечения»

Допускаю к защите
Зав. кафедрой

_____ М.Ю. Толстой
подпись

Ремонт участка тепловой сети в микрорайоне Ново-Ленино г. Иркутска
наименование темы

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

0.08.03.01/B34-011.20. ПЗ

Разработал студент	<u>ТВбз-15-1</u>	_____	<u>К.М. Ковальчук</u>
	шифр группы	подпись	И.О. Фамилия
Руководитель		_____	<u>И.И. Айзенберг</u>
		подпись	И.О. Фамилия
Консультант		_____	<u>Д.В. Седов</u>
		подпись	И.О. Фамилия
Нормоконтроль		_____	<u>И.И. Айзенберг</u>
		подпись	И.О. Фамилия

Иркутск 2020