

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

Институт заочно-вечернего обучения

наименование института

Кафедра маркшейдерского дела и геодезии

наименование кафедры

Допускаю к защите  
и. о. зав. кафедрой:

А. В. Загибалов

И.О. фамилия



Подпись

«Проект горных и маркшейдерских работ при разработке участка  
Магнетитовый Маломирского золоторудного месторождения»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
( уровень специалитета)

Программа специалитета

Маркшейдерское дело

наименование программы

по специальности

21.05.04 Горное дело

код и наименование направления подготовки или специальности

0. 003. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал обучающийся ГГЗ-14  
шифр группы



подпись

Рукавишникова А. В.  
И.О. Фамилия

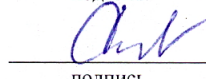
Руководитель



подпись

Загибалов А. В.  
И.О. Фамилия

Консультанты



подпись

Рославцева Ю.Г.  
И.О. Фамилия

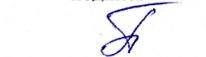
Консультанты



подпись

Вертинский А. П.  
И.О. Фамилия

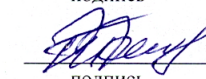
Консультанты



подпись

Перфильева Ю. В.  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль



подпись

Волохов А. В.  
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.