

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт недропользования
наименование института
Кафедра маркшейдерского дела и геодезии
наименование кафедры

Допускаю к защите:
Зав. кафедрой:
А.В. Загibalов
подпись И.О. фамилия

Проект горных и маркшейдерских работ при разработке рудного тела «Тихое»
месторождения «Многовершинное»

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

0.051.00.00 ПЗ

Разработал обучающийся

ГГ-15-1

шифр группы


подпись

Г.Н. Суханова

И.О. Фамилия


Руководитель


подпись

А.В. Загibalов

И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Г.И. Щадов

И.О. Фамилия


подпись

Ю.В. Перфильева


И.О. Фамилия


подпись

А.П. Вертинский

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

А.В. Волохов

И.О. Фамилия

Иркутск 2021 г.