

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. Загibalов

И.О. фамилия



Подпись

«Проект горных и маркшейдерских работ при разработке алмазной трубы  
«Интернациональная»

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. 12. 00. 00 - ПЗ

обозначение документа

Разработал студент

ГГЗ-14-1

шифр группы

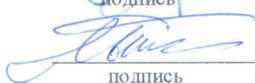


подпись

Литвинюк А.А.

И.О. Фамилия

Руководитель

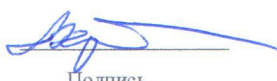


подпись

Шмонин И.Б.

И.О. Фамилия

Консультанты



Подпись

Вертинский А.П.

И.О. Фамилия

Консультанты



подпись

Перфильева Ю.В.

И.О. Фамилия

Консультанты

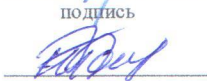


подпись

Щадов Г.И.

И.О. Фамилия

Нормоконтроль



подпись

Волохов А.В.

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.