

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

Институт недропользования
Кафедра прикладной геологии, геофизики и геоинформационных систем

Допускаю к защите

Зав. кафедрой _____ В. И. Снетков
подпись И. О. Фамилия

Эксплуатационная разведка горизонта медистых руд (панель №7, шахта №3)
Октябрьского месторождения (Норильский рудный узел)
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе
(уровень специалиста)

Программа специалитета
21.05.02 Прикладная геология
по специальности

геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных
ископаемых
0.004.00.0 ПЗ
Обозначение документа

Разработал студент группы РМ-14-1 _____ Бекетова О.С.
шифр подпись Ф.И.О.

Руководитель проекта _____ Тонких М.Е.
подпись Ф.И.О.

Консультанты:

_____	<u>Иванова Р. Н</u>
подпись	Ф.И.О.
_____	<u>Большаков В.В.</u>
подпись	Ф.И.О.
_____	<u>Вертинский А.П.</u>
подпись	Ф.И.О.
_____	<u>Перегудова И.Г.</u>
подпись	Ф.И.О.

Нормоконтроль _____ Кочнев А. П.
подпись Ф.И.О.

Иркутск 2019 г.