Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации

ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
наименование института

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
наименование кафедры

Допускаю к защите

_____ Б.Л. Тальгамер
подпись инициалы, фамилия

Проект вскрытия и разработки запасов ниже горизонта 1124 м жилы «Серебряковская» Ирокиндинского месторождения
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

по специальности 21.05.04 – Горное дело
специализации «Подземная разработка рудных месторождений»

0.005.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал обучающийся группы ГП-14-1 (шифр) _____ (подпись) В.М. Дмитриев (И.О. Фамилия)

Руководитель _____ (подпись) А.М. Павлов (И.О. Фамилия)

Консультанты _____ (подпись) С.И. Коноплев (И.О. Фамилия)

_____ (подпись) О.Д. Репинский (И.О. Фамилия)

_____ (подпись) А.И. Найденов (И.О. Фамилия)

_____ (подпись) А.Ю. Болотнев (И.О. Фамилия)

Нормоконтроль _____ (подпись) _____ (И.О. Фамилия)

Иркутск 2020 г.