Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт заочно-вечернего обучения
наименование института

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
наименование кафедры

Допускаю к защите

подпись Б.Л. Тальгамер
инициалы, фамилия

Проект доработки остаточных запасов до горизонта -105 м Коршуновского железорудного месторождения
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

по специальности 21.05.04 – Горное дело
специализации «Открытые горные работы»

0.042.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал обучающийся группы	ГОз-14-1 (шифр)	подпись	П.А. Дмитриев (И.О. Фамилия)
Руководитель		подпись	А.В. Франчук (И.О. Фамилия)
Консультанты		подпись	Ю.В. Коновалов (И.О. Фамилия)
		подпись	А.П. Вертинский (И.О. Фамилия)
		подпись	О.Д. Репинский (И.О. Фамилия)
Нормоконтроль		подпись	С.И. Захарова (И.О. Фамилия)

Иркутск 2020 г.