Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
наименование института

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
наименование кафедры

Допускаю к защите

подпись Б.Л. Тальгамер
инициалы, фамилия

Проект разработки участка месторождения «Мурунтау»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

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

0.040.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал обучающийся группы	ГП-13-1 (шифр)	подпись	Н.А. Овганов (И.О. Фамилия)
Руководитель		подпись	З.А. Орлова (И.О. Фамилия)
Консультанты		подпись	А.Ю. Болотнев (И.О. Фамилия)
		подпись	Н.М. Линдинау (И.О. Фамилия)
		подпись	И.Г. Перегудова (И.О. Фамилия)
Нормоконтроль		подпись	О.И. Захарова (И.О. Фамилия)

Иркутск 2019 г.