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 вскрытия и разработки запасов рудника «Комсомольский» месторождения «Талнахское»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

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

0.031.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал обучающийся группы	ГП-13-1 (шифр)	подпись	Д.А. Багинов (И.О. Фамилия)
Руководитель		подпись	А. М. Павлов (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.