

А

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
инициалы, фамилия

Проект вскрытия и разработки рудного тела « Глубокое »
месторождения « Многовершинное »
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

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

0.009.00.00 ПЗ 0.100.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал обучающийся
группы

ГПЗ-12-1
шифр

Е.А.Черепанов
подпись

О.Ю.Болотнев
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.В. Заславская
И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.

А