

А

Министерство науки и высшего образования и 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

Б.Л. Тальгамер

инициалы, фамилия


подпись

Проект вскрытия и разработки каменноугольного месторождения, участок
«Жеронский»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

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

0.048.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал обучающийся
группы

ГОз-14-1

шифр


подпись

М.В. Козлов

И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

Ю.Г. Рославцева

И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

О.Д. Репинский

И.О. Фамилия


подпись

А.П. Вертинский

И.О. Фамилия


подпись

Ю.В. Коновалов

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

С.И. Захаров

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.

А