

А

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


подпись

Допускаю к защите

Б.Л. Тальгамер
инициалы, фамилия

Совершенствование организации горных работ при разработке участка

№1 второй эксплуатационной площади Азейского бурогоугольного

месторождения

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

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

0.019.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал обучающийся
группы

ГО-13-1
шифр


подпись

А.А. Гиладов
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

А.В. Франчук
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

А.И. Найденев
И.О. Фамилия


подпись

Н.М. Линдинау
И.О. Фамилия


подпись

И.Г. Перегудова
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

С.И. Захарова
И.О. Фамилия

Иркутск 2019 г.

А