

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

Б.Л. Тальгамер

инициалы, фамилия

подпись

**Проект разработки участка №3**

**Азейского бурогольного месторождения**

наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ  
(уровень специалитета)

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

0.013.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал обучающийся  
группы

ГО-14-1

шифр

подпись

С. Ю. Шестаков

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

К.Б. Нечаев

И.О. Фамилия

Консультанты

подпись

А.И. Найденов

И.О. Фамилия

подпись

А.П. Вертинский

И.О. Фамилия

подпись

О.Д. Репинский

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.