

А  
Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Заочно-вечерний факультет

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых

  
подпись

Допускаю к защите

Б.Л. Тальгамер  
инициалы, фамилия

Проект реконструкции Рудногорского железорудного месторождения  
наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к выпускной квалификационной работе  
по направлению подготовки 21.05.04 – Горное дело  
специализация «Открытые горные работы»  
код и наименование направления подготовки или специальности

0.073.00.00 ПЗ  
обозначение документа

Разработал студент группы

ГОЗ-11-7  
шифр

  
подпись

Е.А.Бутаков  
И.О. Фамилия

Руководитель

  
подпись

Ю.Г.Рославцева  
И.О. Фамилия

Консультанты

  
подпись

Н.С. Груничев  
И.О. Фамилия

  
подпись

А.И. Найденев  
И.О. Фамилия

  
подпись

И.Г. Перегудова  
И.О. Фамилия

Нормоконтроль

  
подпись

С.И.Захарова  
И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.