

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

Допускаю к защите

Б.Л. Тальгамер

подпись

инициалы, фамилия

Проект разработки месторождения мраморов «Перевал»

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

0.074.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал студент
группы

ГОЗ-11

М.Л.Бутырин

шифр

подпись

И.О. Фамилия

Руководитель

Ю.Г.Рославцева

подпись

И.О. Фамилия

Консультанты

Н.С. Груничев

подпись

И.О. Фамилия

А.И. Найденов

подпись

И.О. Фамилия

И.Г. Перегудова

подпись

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

С.И.Захарова

подпись

И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.