

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 вскрытия и разработки подкарьерных запасов
месторождения «Трубка Айхал»
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе
по направлению подготовки 21.05.04 – Горное дело
специализация «Подземная разработка рудных месторождений»
код и наименование направления подготовки или специальности

0.095.00.00/0.085.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал студент группы

ГПЗ-11-1
шифр


подпись

А.А.Сатовханов
И.О. Фамилия

Разработал студент группы

ГПЗ-11-1
шифр


подпись

М.С. Долгополов
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

Е.Л.Сосновская
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

Е.Г. Жабов
И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.

А