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

подпись Б.Л. Тальгамер
инициалы, фамилия

Проект вскрытия и разработки шахтных горизонтов жилы № 3 Ирокиндинского месторождения
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

0.091.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал студент группы	ГПз-11-1 (шифр)	подпись	В.С.Осипчук (И.О. Фамилия)
Руководитель		подпись	А.М.Павлов (И.О. Фамилия)
Консультанты		подпись	Н.С. Груничев (И.О. Фамилия)
		подпись	А.И. Найденов (И.О. Фамилия)
		подпись	И.Г. Перегудова (И.О. Фамилия)
Нормоконтроль		подпись	С.И.Захарова (И.О. Фамилия)

Иркутск 2017 г.