Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Заочно-вечерний факультет
наименование института

Кафедра маркшейдерского дела и геодезии
наименование кафедры

Допускаю к защите
Зав кафедрой:
_____ А. Л. Охотин
подпись И.О. фамилия

Проект горных и маркшейдерских работ при разработке участка № 2 «Харанорского» буроугольного месторождения»

наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)
Программа специалитета
Маркшейдерское дело
наименование программы

по специальности
21.05.04 Горное дело
код и наименование направления подготовки или специальности

0.059.00.00 ПЗ

Разработал студент	ГГз-11-1 шифр группы	_____ подпись	А.А. Литвинцев И.О. Фамилия
Руководитель		_____ подпись	А.В. Загибалов И.О. Фамилия
Консультанты		_____ подпись	Е.Л.Сосновская И.О. Фамилия
		_____ подпись	И.Г. Перегудова И.О. Фамилия
		_____ подпись	Н.С. Груничев И.О. Фамилия
Нормоконтроль		_____ подпись	А.В. Волохов И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.