Министерство науки и высшего образования и Российской Федерации

ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт заочно-вечернего обучения
наименование института

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых
наименование кафедры

Допускаю к защите

подпись Б.Л. Тальгамер
инициалы, фамилия

Проект разработки участка №5 Северной площади Черемховского месторождения угля
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ
(уровень специалитета)

по специальности 21.05.04 – Горное дело
специализации «Открытые горные работы»

0.080.00.00 ПЗ
обозначение документа

Разработал обучающийся группы	ГОз-12-1 (шифр)	подпись	С.В. Дегтяревский (И.О. Фамилия)
Руководитель		подпись	К.Б Нечаев (И.О. Фамилия)
Консультанты		подпись	А.И. Найденов (И.О. Фамилия)
		подпись	А.П. Вертинский (И.О. Фамилия)
		подпись	И.Г. Перегудова (И.О. Фамилия)
Нормоконтроль		подпись	С.И. Захарова (И.О. Фамилия)

Иркутск 2018 г.