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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт недропользования
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 ЖИЛЫ «СЕРЕБРЯКОВСКАЯ» РУДНИКА ИРОКИНДА
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

0.014.00.00 ПЗ

Разработал студент	ГГ-12-1 шифр группы	подпись	Т.С. Смородникова И.О. Фамилия
Руководитель		подпись	А.Л. Охотин И.О. Фамилия
Консультанты		подпись	Е.Л. Сосновская И.О. Фамилия
		подпись	Н.М. Линдинау И.О. Фамилия
		подпись	В.И. Потапов И.О. Фамилия
Нормоконтроль		подпись	А.В. Волохов И.О. Фамилия

Иркутск 2017 г.