

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт недропользования
Кафедра «Маркшейдерское дело и геодезия»

Допускаю к защите

Зав. кафедрой:

А.Л. Охотин
 И.О.Фамилия

подпись

«Геоинформационное обеспечение при маркшейдерском сопровождении
геологоразведочных работ ООО «Газпром геологоразведка»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(уровень специалитета)

Программа специалитета

21.05.04 Горное дело

по специальности Маркшейдерское дело

0.035.00.00 ПЗ

обозначение документа

Разработал обучающийся

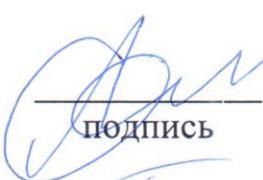
шифр
группы


подпись

Лисичкин И.С.

И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

Охотин А.Л.

И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Перфильева Ю.В.

И.О. Фамилия

Вергинский А.П.

И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

Волохов А.В.

И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.