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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт заочно-вечернего обучения
Кафедра нефтегазового дела

Допускаю к защите
Зав. кафедрой

_____ Н.А. Буглов
подпись И.О. фамилия

Технология и техника строительства эксплуатационной скважины № 307
на Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
Программа бакалавриата «Бурение нефтяных и газовых скважин»
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

0.033.00.00-ПЗ
обозначение документа

Разработал студент НДБз 15-2 _____ И.А. Королёв
шифр группы подпись И.О. Фамилия

Руководитель _____ А.В.Карпиков
подпись И.О. Фамилия

Консультанты _____ Л.А Рапацкая
подпись И.О. Фамилия

_____ А.П.Вертинский
подпись И.О. Фамилия

_____ С.В Захаров
подпись И.О. Фамилия

Нормоконтроль _____ А.В.Карпиков
подпись И.О. Фамилия