

А

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 № 515
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»

0.054.00.00-ПЗ
обозначение документа

Разработал студент НДБз 15-2
шифр группы


подпись

А.В. Шапов
И.О. Фамилия

Руководитель


подпись

С.А. Свергунов
И.О. Фамилия

Консультанты


подпись

Л.А. Рапатская
И.О. Фамилия


подпись

А.П. Вертинский
И.О. Фамилия


подпись

С.В. Захаров
И.О. Фамилия

Нормоконтроль


подпись

С.А. Свергунов
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.