

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
 УНИВЕРСИТЕТ**

**Институт заочного-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 НДБэ 15-2  
 шифр группы

  
 подпись

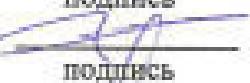
Руководитель

  
 подпись

Консультанты

  
 подпись

Нормоконтроль

  
 подпись

А.В. Шапов  
 И.О. Фамилия

С.А. Сверкунов  
 И.О. Фамилия

Л.А. Рапапорт  
 И.О. Фамилия

А.П. Вертицкий  
 И.О. Фамилия

С.В. Захаров  
 И.О. Фамилия

С.А. Сверкунов  
 И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.