

А

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

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Институт заочно-вечернего факультета  
Кафедра нефтегазового дела**

Допускаю к защите  
Зав. кафедрой нефтегазового дела

\_\_\_\_\_  
подпись Н.А.Буглов  
И.О.Фамилия

Технология и техника строительства эксплуатационной скважины №3210а на  
Ярактинском нефтегазоконденсатном месторождении

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата «Бурение нефтяных и газовых скважин»  
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»  
0. 017. 00. 00 – ПЗ

Разработал студент группы НДБз 15-1

  
подпись

Е.Ю.Пальшин  
И.О.Фамилия

Руководитель

  
подпись

А.В.Карпиков  
И.О.Фамилия

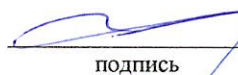
Консультанты

  
подпись

Л.А. Рапацкая  
И.О.Фамилия

  
подпись

А.П.Вертинский  
И.О.Фамилия

  
подпись

С.В.Захаров  
И.О.Фамилия

Нормоконтроль

  
подпись

А.В. Карпиков  
И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.

А