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 №315а на Ванкорском нефтегазовом месторождении

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

0.046.00.00-ПЗ

Разработал студент группы НДбз-15-2	_____	Д.Г. Солонский
Руководитель	_____	А.В. Карпиков
Консультанты	_____	Л.А. Рапацкая
	_____	А.П Вертинский
	_____	С.В. Захаров
Нормоконтроль	_____	А.В. Карпиков

Иркутск 2020 г.