


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  
И.О. Фамилия




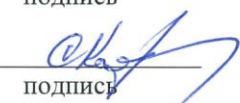


  
подпись

Повышение надежности внутрипромысловых трубопроводов на  
«Верхнечонском месторождении»  
наименование темы

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к выпускной квалификационной работе  
(уровень бакалавриата)

Программа бакалавриата  
«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»  
по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

0. 046. 00. 00 - ПЗ  
обозначение документа

Разработал студент	<u>НДД 63-13-1</u> шифр группы	 подпись	<u>Д.Д. Кузьминич</u> И.О. Фамилия
Руководитель		 подпись	<u>Б.Р. Гильмутдинов</u> И.О. Фамилия
Консультанты		 подпись	<u>Л. А. Рапацкая</u> И.О. Фамилия
		 подпись	<u>С.И. Коноплев</u> И.О. Фамилия
		 подпись	<u>Н.В. Бацюн</u> И.О. Фамилия
Нормоконтроль		 подпись	<u>Б.Р. Гильмутдинов</u> И.О. Фамилия

Иркутск 2018 г.