

А

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

**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Институт недропользования
Кафедра промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности

Допускаю к защите
Зав. кафедрой
_____ С.С. Тимофеева

Оценка экологических и профессиональных рисков при эксплуатации трубки
Интернациональная
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалифицированной работе

Программа бакалавриата
«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»

0.013.00.00 - ПЗ

Разработал студент группы БЖТбз-15-1 _____  А.А. Киржаева

Руководитель _____ С.В. Иванова

Нормоконтроль _____ И.А.Рябчикова

Иркутск 2020 г.