

Министерство науки и высшего образования 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

подпись

И.О. Фамилия

Оценка экологических и профессиональных рисков  
в железнодорожном цехе ПАО «Коршуновский ГЭК»

наименование темы

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
к выпускной квалификационной работе бакалавра

Программа бакалавриата  
«Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

по направлению подготовки  
20.03.01 «Техносферная безопасность»

0.011.00.00 – ПЗ

Разработал студент  
группы БЖТбз–15–1

подпись

А.Н. Карцева

И.О. Фамилия

Руководитель

подпись

М.А. Максимова

И.О. Фамилия

Нормоконтроль

подпись

И.А. Рябчикова

И.О. Фамилия

Иркутск 2020 г.