

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
ИНСТИТУТ ЗАОЧНО-ВЕЧЕРНЕГО ОБУЧЕНИЯ
Кафедра горных машин и электромеханических систем

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:
Зав. кафедрой ГМиЭМС

_____ С.Ю. Красноштанов

***МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
ГОРНЫХ РАБОТ КАРЬЕРА
«БОТУОБИНСКИЙ» НЮРБИНСКОГО ГОКА
АК «АЛРОСА»***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

Программы специалитета «Горные машины и оборудование»
по специальности 21.05.04 «Горное дело»

0.026.00.00 - ПЗ

Разработал студент гр. ГМз-13-1	_____	А.Г.Крикунов
Руководитель	_____	А.Н.Шевченко
Консультанты	_____	Г.И.Щадов
	_____	А.И.Найденов
	_____	А.П.Вертинский
	_____	Ю.В.Перфильева
	_____	А.П.Макаров
	_____	В.А.Храмовских
	_____	А.Ю.Болотнев
Нормоконтроль	_____	С.Ю.Красноштанов