

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 ВСКРЫШНЫХ
РАБОТ КАРЬЕРА НЮРБИНСКОГО ГОК
АК “АЛРОСА”***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

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

0.060.00.00 - ПЗ

Разработал студент гр. ГМз-12-1	_____	А.А. Игнатъев
Руководитель	_____	В.А. Храмовских
Консультанты	_____	А.П. Макаров
	_____	В.А. Храмовских
	_____	А.Ю. Болотнев
	_____	А.М. Павлов
	_____	А.И. Найдёнов
	_____	А.Н. Шевченко
	_____	И.Г. Перегудова
	_____	А.П. Вертинский
Нормоконтроль	_____	С.Ю. Красноштанов