

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
ПОДЗЕМНЫХ РАБОТ ГОР. 118 РУДНИКА
«АЙХАЛ» АК «АЛРОСА»***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)

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

0.029.00.00 – ПЗ

Подпись и дата				
Инв. № дубл.				
Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.				

Разработал студент гр. ГМз–13–1	_____	Э. Э. Мусин
Руководитель	_____	А. Ю. Болотнев
Консультанты	_____	Г. И. Щадов
	_____	А. П. Вертинский
	_____	В. А. Храмовских
	_____	А. И. Найденов
	_____	Ю. В. Перфильева
Нормоконтроль		_____ С.Ю. Красноштанов
		0.029.00.00 ПЗ
Из		

Разработал	Мусин Э. Э.			Механизация и электроснабжение подземных работ рудника гор.118 «Айхал» АК «Алроса»	Лит.	Лист	Листов
Разработал	Мусин Э. Э.					1	
Консультант	Болотнев А. Ю.				каф. ГМиЭМС		
Руководитель	Болотнев А. Ю.				ГМз-13-1		
Н.контроль	Красноштанов. С. Ю.						