

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

ДОПУСКАЮ К ЗАЩИТЕ:
Зав. кафедрой ГМиЭМС

_____ С.Ю. Красноштанов

Механизация и электроснабжение очистных работ 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»
0.024.00.00 - ПЗ

Разработал студент гр. ГМ-13-1	_____	А.В. Кохан
Руководитель	_____	В.А. Храмовских
Консультанты	_____	А.М. Павлов
	_____	А.Ю. Болотнев
	_____	А.П. Макаров
	_____	А.И. Найденов
	_____	А.Н. Шевченко
	_____	С.И. Коноплев
	_____	И.Г. Перегудова
Нормоконтроль	_____	С.Ю. Красноштанов