

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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:
Заведующий кафедрой ГМиЭМС
_____ С.Ю. Красноштанов

***МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОФИКАЦИЯ
ГОРНЫХ РАБОТ ООО «РЕСУРСЫ
АЛБАЗИНО» ОАО «ПОЛИМЕТАЛЛ»***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень специалитета)
по направлению подготовки 21.05.04 «Горное дело»
по специальности «Горные машины и оборудование»
0.024.00.00 ПЗ

Разработал студент гр. ГМ-12-1	_____	А.С. Бадеев
Руководитель	_____	А.П. Макаров
Консультанты	_____	Ю.Г. Рославцева
	_____	А.Н. Авдеев
	_____	А.Н. Шевченко
	_____	А.И. Найденов
	_____	В.И. Потапов
	_____	А.Ю. Болотнев
	_____	Н.М. Линдинау
Нормоконтроль	_____	С.Ю. Красноштанов