

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
 ДОБЫЧНЫХ РАБОТ
 АО «РАЗРЕЗ ТУГНУЙСКИЙ»***

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 к выпускной квалификационной работе
 (уровень специалитета)

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

0.074.00.00- ПЗ

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

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	0.074.00.00 ПЗ	Лист
						1