Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт металлургии и химической технологии им. С.Б. Леонова
Кафедра металлургии цветных металлов

Допускаю к защите
Зав. кафедрой:
_____ Н.В. Немчинова
подпись

Проект цеха плавки руды во взвешенном состоянии на подогретом воздушно-кислородном дутье производительностью 500 тыс.тонн в год на примере КОО "Предприятие Эрдэнэт"

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к выпускной квалификационной работе
(уровень бакалавриата)
Программа баклавриата «Металлургия цветных, редких и благородных металлов» по направлению подготовки 22.03.02 Металлургия

0.042.00.00 – ПЗ

Разработал студент группы МЦб-13-1	_____	С. Бээжин
Руководитель	_____	Н.В. Немчинова
Консультанты	_____	Н.М. Линдинау
	_____	В.И. Потапов
Нормоконтроль	_____	Н.В. Немчинова

Иркутск 2017 г.