

Отчет по проекту

24 декабря 2010г. г.

ЗАО «Эльконский ГМК»

Технический отчет PFS

СПИСОК РАССЫЛКИ

Раздел 03 - Геологическое строение

Содержание

Правовая оговорка	ii
Содержание	iii
1. Геология	5
1.1 Краткий обзор	5
1.2 Введение	6
1.3 Объем работ	7
1.4 Размер проекта	7
1.5 Месторасположение, доступ, общая информация	7
1.6 Климат и топография	8
1.7 Лицензирование	9
1.8 История поисково-разведочных работ	Error! Bookmark not defined.
1.9 Плотность сетки изысканий	11
1.9.1 Месторождение Элькон	11
1.9.2 Месторождение Эльконское плато	12
1.9.3 Месторождение Курунг	12
1.9.4 Месторождение Непроходимое	12
1.9.5 Месторождение Дружное	12
1.10 Геология	13
1.10.1 Геологическая структура Зоны Южная	13
1.10.2 Месторождение Элькон	14
1.10.3 Месторождение Эльконское плато	15
1.10.4 Месторождение Курунг	16
1.10.5 Месторождение Непроходимое	16
1.10.6 Месторождение Дружное	17
1.10.7 Общие характеристики охвата геологическими изысканиями и пространственное распределение ресурсов в зоне Южная	18
1.11 Предыдущие оценки запасов	19
1.12 Методология оценки запасов	23
1.12.1 Применяемое программное обеспечение	23
1.12.2 Компиляция баз данных	23
1.12.3 Подтверждение данных	25
1.12.4 Анализ данных разведки	26
1.12.5 Интерпретация	Error! Bookmark not defined.
1.12.6 Построение каркасов	31
1.12.7 Отбор и составление аналитических данных	31
1.12.8 Геостатистический анализ	32
1.12.9 Блочное моделирование	34
1.12.10 Интерполяция значений содержания	35
1.12.11 Стратегия классификации минеральных ресурсов	37
1.12.12 Величины удельной массы	37
1.13 Отчет о минеральных ресурсах	38
1.13.1 Проверка правильности модели	45
1.13.2 Дополнительные потенциальные возможности по ресурсам	45
1.14 Анализ обеспечения и контроля качества	46
1.15 Выводы и рекомендации	47
1.16 Выражение признательности	48
1.17 Заявление компетентного лица	48

1.18	Справочные материалы	48
2.	Основы проектирования.....	50
2.1	Предыдущие работы	50
2.2	Визит на площадку.....	50
3.	Анализ данных.....	50
3.1	Оценка данных	50
3.2	Выводы	52
4.	Геологическая блочная модель	68
4.1	Представление	68
4.2	Построение блочной модели	68
4.3	Каркасы поверхности и рудного тела.....	68
4.4	Структура блочной модели	70
4.5	Классификация ресурсов	72
4.6	Удельная плотность.....	Error! Bookmark not defined.
4.7	Процесс подтверждения.....	73
4.8	Сравнение ресурсов, подтвержденных АРМЗ/ЭЛЬКОНСКИЙ ГМК, с ресурсами, исчисленными компанией «Хэтч»	76
4.9	Выводы	78
Приложение A03-01 Обзор данных.....		1
Приложение A03-02 Подтверждение блочной модели		1
Приложение A03-03 Геология		1