

Отчет по проекту

24 декабря 2010г.

ЗАО «Эльконский ГМК»

Технический отчет PFS

РАССЫЛКА

Раздел 12 – Смета эксплуатационных затрат

Содержание

Правовая оговорка	1
1. Эксплуатационные затраты	2
1.1 Введение.....	2
1.2 Основа расчета	2
1.2.1 Общие положения	2
1.2.2 Составляющие затрат по всему комплексу	5
1.2.3 Горные работы	11
1.2.4 Рудоперерабатывающий комплекс	14
1.2.5 Инфраструктура	17
1.2.6 Общие административные и накладные расходы	20
1.3 Результаты по эксплуатационным затратам.....	20
1.3.1 Обзор эксплуатационных затрат	20
1.3.2 Вопросы, связанные с затратами по всему комплексу.....	23
1.3.3 Результаты по эксплуатационным затратам на горные работы	23
1.3.4 Результаты по эксплуатационным затратам на рудоперерабатывающий комплекс.....	34
1.3.5 Результаты по эксплуатационным затратам на инфраструктуру.....	37
1.3.6 Результаты по общим, накладным и административным расходам.....	38
1.4 Сопоставительный анализ (бенчмаркинг) эксплуатационных затрат.....	38

Перечень таблиц

Таблица 1-1: Курсы обмена иностранных валют
Таблица 1-2: Оплата труда рабочей силы и налоги на рабочую силу
Таблица 1-3: Эксплуатационные затраты по комплексу - материалы для технического обслуживания
Таблица 1-4: Объекты, относящиеся к инфраструктуре
Таблица 1-5: Эксплуатационные затраты по инфраструктуре - расходные материалы
Таблица 1-6: Эксплуатационные затраты по инфраструктуре - материалы для технического обслуживания
Таблица 1-7: Разбивка общих эксплуатационных затрат ЭГМК (среднее значение, с учетом срока разработки рудника)
Таблица 1-8: Структура разбивки общих затрат на рабочую силу
Таблица 1-9: Эксплуатационные затраты на рудник
Таблица 1-10: Цикл скважинной отбойки и калькуляция затрат по нему
Таблица 1-11: Цикл и затраты на проходку горизонтальных выработок (местные российские бригады)
Таблица 1-12: Затраты на проходку выемочных штреков (местные российские бригады)
Таблица 1-13: Цикл и затраты на горизонтальные выемочные штреки (бригады подрядчика)
Таблица 1-14: Цикл и затраты на проходку вертикальных выработок (Алимак)
Таблица 1-15: Смета затрат на проходку вертикальных выработок
Таблица 1-16: Удельные затраты на некоторые работы
Таблица 1-17: Эксплуатационные затраты рудоперерабатывающего комплекса
Таблица 1-18: Технологические эксплуатационные затраты – постоянные расходные материалы
Таблица 1-19: Технологические эксплуатационные затраты – переменные расходные материалы
Таблица 1-20: Технологические эксплуатационные затраты – энергия
Таблица 1-21: Эксплуатационные затраты на инфраструктуру
Таблица 1-22: Общие административные и накладные расходы

Перечень рисунков

Рисунок 1-1: Численность работников по участкам
Рисунок 1-2: Процесс калькуляции эксплуатационных затрат на горные работы
Рисунок 1-3: Разбивка всех эксплуатационных затрат ЭГМК (среднее значение, с учетом срока разработки рудника)
Рисунок 1-4: Денежные эксплуатационные затраты по отношению к производству урана
Рисунок 1-5: Прямые затраты на рудник
Рисунок 1-6: Косвенные затраты на горные работы
Рисунок 1-7: Ежегодные постоянные затраты на энергию для рудника
Рисунок 1-8: Разбивка стоимости для расходных материалов
Рисунок 1-9: Расходные материалы на инфраструктуру, срок жизни рудника
Рисунок 1-10: Кривая стоимости урана
Рисунок 1-11: Квартили стоимости урана (Множество: 26 рудников)

Перечень приложений

Приложение A12-01 Модель эксплуатационных затрат

H335109-0000-90-348-0010 Модель эксплуатационных затрат (Электронная версия)
H335109-0000-90-348-0010 Модель эксплуатационных затрат (Версия в виде отчета)

Приложение A12-02 Справочная документация по проектированию

H335109-0000-20-144-0003: Перечень материалов и расходных материалов для рудника по годам (Электронная версия)
H335109-0000-20-144-0003: Перечень материалов и расходных материалов для рудника по годам (Версия в виде отчета)
H335109-0000-20-127-0007: График жизненного цикла скважинного очистного забоя (Электронная версия)
H335109-0000-20-127-0007: График жизненного цикла скважинного очистного забоя (Версия в виде отчета)
H335109-0000-20-125-0021: Смета затрат по скважинной отбойке
H335109-0000-20-125-0022: Смета затрат по горизонтальной разработке
H335109-0000-20-125-0023: Смета затрат по проходке восстающего с применением технологии Alimak
H335109-0000-20-125-0024: Смета затрат по разработке ствола
H335109-0000-20-124-0048: Эксплуатационные затраты рудника
H335109-0000-20-124-0049: Основа расчета для моделирования затрат и производительности
H335109-0000-20-124-0060: Модель затрат на разработку
H335109-0000-20-124-0061: Модель затрат на разработку длинными шпурами тонкого пласта
H335109-0000-20-124-0064: Отчет и основа расчета эксплуатационных затрат рудника
H335109-0000-20-124-0064: Отчет и основа расчета эксплуатационных затрат рудника (Рисунок 1 - Электронная версия)
H335109-0000-20-124-0069: Производительность очистной выемки и производительность разработки

Приложение A12-03 Требования по рабочей силе

H335109-0000-05-348-0001: Счетная ведомость рабочей силы
H335109-0000-20-124-0020: План численности рабочих (Горные работы)