

Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Черемховский горнотехнический колледж имени М.И. Щадова»

КУРСОВАЯ РАБОТА
на тему:
**РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
СХЕМЫ ОБОГАЩЕНИЯ**

Руководитель работы:
Шаманова Н.А.
Разработал:
студент гр.ОПИ-18
Мухтасимов Р.М.

Цели и задачи курсовой работы

- **Цели курсовой работы:**
- 1) Систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических навыков;
- 2) Формирование умений использовать справочную, нормативную и правовую документацию;
- 3) Формирование умений применять теоретические знания при решении практических задач;
- 4) Подготовка к государственной итоговой аттестации;
- 5) Формирование способности логически выстраивать и излагать изучаемую проблему;
- 6) Развитие творческой самостоятельности и организованности;
- **Задачи курсовой работы:**
- 1) Охарактеризовать современное состояние экономики отрасли;
- 2) Изучить теоретические основы вопроса, определенного темой курсовой работы;
- 3) Углубить и закрепить знания и навыки по изучаемому курсу;
- 4) Приобщиться к научно-исследовательской работе путем подбора и изучения учебной и справочной литературы, а на основе обрабатывания и систематизирования собранных

Исходные данные

- Расчет курсовой работы был произведен на основании исходных данных по варианту № 12.

Показатели	Единица измерения	Количество
1	2	3
Суточный объем рядового угля	т/с	15 100
Количество рабочих дней	дни	326
Годовой объем РУ	т	4922600
Затраты на сырье	р	558715100

Капитальные затраты

- Расчет производился в двух вариантах

Вариант № 1	
Итого	2448013
Неучтенное оборудование	367201,95
Всего	2815214,95
Вариант № 2	
Итого	4292382
Неучтенное оборудование	643857,3
Всего	4936239,3

Расчет материальных затрат

Вариант № 1	
Итого:	16423399,96
Неучтенные материалы:	2463509,99
Всего:	18886909,95
Вариант №2	
Итого:	16429804,96
Неучтенные материалы:	2464470,74
Всего:	18894275,7

Расходы на оплату труда и отчисления на социальные нужды

Вариант № 1	
Затраты на оплату труда	1201706986
Отчисления на социальные нужды	390554770
Вариант № 2	
Затраты на оплату труда	1102420196
Отчисления на социальные нужды	358286564

Затраты на электроэнергию

Вариант № 1	
Неучтенная электроэнергия (10%)	111939,121
Всего:	1231330,33
Вариант № 2	
Неучтенная электроэнергия (10%)	242255,981
Всего:	2664815,79

Амортизационные отчисления

Вариант № 1	
Всего:	365908,734
Вариант № 2	
Всего:	651573,492

Прочие расходы

Прочие расходы по первому варианту составляют:

- 325719150,7

По второму:

- 306244878,75

Калькуляция себестоимости по варианту № 1

Элементы затрат	Сумма затрат		Структура Затрат %
	Общая, руб	На 1 тонну П.И, руб	
1	2	3	4
1.Материальные затраты	577602009,95	117,34	23,13
2. Затрат на электроэнергию	1231330,33	0,25	0,05
3.Амортизационные отчисления	365908,734	0,074	0,015
4.Затраты на оплату труда	1201706986	244,12	48,12
5.Отчисления на социальные нужды	390554770	79,34	15,64
6.Прочие денежные расходы	325719150,7	66,17	13,04
Итого:	2497180155,714	507,3	100

Калькуляция себестоимости по варианту № 2

Элементы затрат	Сумма затрат		Структура Затрат %
	Общая, руб	На 1 тонну П.И, руб	
1	2	3	4
1. Материальные затраты	577609375,7	117,34	24,6
2. Затрат на электроэнергию	2655608,79	0,54	0,11
2. Амортизационные отчисления	651573,492	0,13	0,028
3. Затраты на оплату труда	1102420196	223,95	46,95
4. Отчисления на социальные нужды	358266564	72,8	15,26
5. Прочие денежные расходы	306244878,75	62,21	13,04
Итого:	2347877403,73	477	100

Спасибо за внимание!