

СОГЛАСОВАНО:
Директор по кап.строительству
ОАО "Апатит"

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО "Севзапстальконструкция"

Г.Г. Листопад

А.М. Федоров

РАСЧЕТ
стоимости демонтажа, монтажа, перебазировки крана СКГ-63/100:
рудник Расвумчорр - АНОФ-II
для производства работ по объекту: ОАО "Апатит" "АНОФ-II. Галерея № 9"

Наименование затрат	Ед. изм.	сумма	расчет	Обоснование
1	2	3	4	5
1. Затраты на разборку и сборку крана СКГ 63/100				
Трудозатраты (слесари по сборке мех.оборудования, электрики)	ч/час	422,93		калькуляция т/затрат
ФОТ (с накладными расходами и сметной прибылью)	руб.	65 977	156руб.*422,93ч/час	69,37+69,37*0,75+69,37*0,5=156 руб.
Эксплуатация крана МКАТ-40 при разборке и сборке крана СКГ 63/100	м/см	12	по факту	журнал-рапорт
Стоимость эксплуатации крана МКАТ-40	руб.	7 534,49		калькуляция
Итого эксплуатация крана МКАТ-40:	руб.	90 414		
Командировочные расходы, проживание в общежитии	руб.	17 942		счет №5734 от 31.05.05; бух.справка
Итого по 1 разделу:		174 333		
2. Затраты на перевозку стрелового оборудования крана а/м КАМАЗ 5410 с п/прицепом				
Класс груза		2		
Расстояние	км	23		
Количество перевозимого груза	т	12,5		
Стоимость перевозки 1т груза на расстояние 23км	руб.	318,64	254,91*1,25	РЦЦ II кв., вып. 35, стр. 16, К=1,25 таб. стр. 10 п.11
Итого стоимость перевозки крупно-габаритного груза длиной от 6 до 10м	руб.	3 983		
Работа эл.станции при сборке крана дизель-генератор ЯМЗ-238-70 мощн. 60кВт	руб.	4 151	8 час.* 518,91	код 040104 пут.лист № _____
Итого по 2 разделу:		8 134		
3. Затраты на перевозку отдельных частей крана СКГ 63/100				
Разрешение Мурманскавтодора за провоз КТГ	руб.	10 000		ориентировочно, счет
Аренда трейлера УМС	руб.	30 580,40	40м/час * 764,51руб.	счет/фактура № 5171 от 31.05.2005г.
Аренда крана г/п 50 т, 3 м/см	руб.	16 880,24	24м/час * 573,4руб. + 4м/час * 779,66 руб.	счет/фактура № 5171 от 31.05.2005г.
Трудозатраты (стропальщики)	ч/час	72	3чел. * (3дня*8ч/час)=72 ч/час	погрузо-разгрузочные работы
ФОТ (с накладными расходами и сметной прибылью)	руб.	9 072	126руб.* 72 ч/час	56,19+56,19*0,75+56,19*0,5 = 126 руб.
Итого по 3 разделу:	руб.	66 533		
Итого по расчету:	руб.	249 000		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
затрат труда на демонтаж и монтаж гусеничного крана СКГ 40/63
(отдельными элементами)

Основание: технологические карты на монтаж крана СКГ 63/100 26288ТК-04

№ п/п	Наименование затрат	обоснование	Норма времени, чел-час
1. ДЕМОНТАЖ КРАНА			
1	Установка крана в удобное положение для демонтажа, опускание стрелы из рабочего положения в низ, рассоединение стрелового расчала на стреле, распасовка грузового каната	E35-32-2	8,30
2	Раскрепление блоков контргруза между собой и снятие их с противовесной консоли	E35-32-18	5,00
3	Раскрепление и снятие плит балласта с балластной рамы, открепление и снятие балластной рамы	E35-32-8	5,50
4	Открепление ходовой части от рамы	E35-32-9	14,00
5	Открепление от ходовой рамы лестницы и снятие ее	E35-32-12	0,63
6	Распасовка. Складывание в бухту канатов: контргруза, ограничителя высоты подъема, грузовой тележки	E35-32-15	7,10
7	Опускание опорной двуногой стойки в горизонтальное положение	E35-34-11	2,00
8	Отсоединение оттяжки стрелы от оголовка крана и головной секции стрелы и снятие ее; отсоединение и снятие стрелы с поворотной рамы; разборка ее на отдельные секции	E35-32-19	25,00
9	Открепление башни от ходовой рамы и снятие ее с помощью вспомогательного автокрана	E35-32-25	10,50
10	Открепление и снятие ходовой рамы с ходовых тележек, разборка ее и снятие ходовых тележек	E35-32-26	17,00
11	Демонтаж электрооборудования, осветительных проводов, арматуры и приборов безопасности, отключение и отсоединение силового питающего кабеля	E35-32-27	57,00
12	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	E35-32-28	3,20
	Итого демонтаж:		155,23
2. МОНТАЖ ГУСЕНИЧНОГО КРАНА			
13	Установка и закрепление ходовых тележек, сборка ходовой рамы, установка ее на ходовых тележках	E35-31-2	31,00
14	Установка и закрепление рамы баласта на ходовой раме, укладка плит балласта на раму и крепление их	E35-31-3	8,90
15	Установка с помощью вспомогательного крана башни и закрепление ее	E35-31-4	7,60
16	Установка и закрепление оголовка башни на поворотной раме	E35-31-7	11,00
17	Установка и закрепление опорной двуногой стойки в рабочее положение	E 35-33-6	5,00
18	Сборка секций стрелы, установка и крепление стрелы в сборе к поворотной раме, установка оттяжки стрелы и крепление ее к оголовку и головной секции стрелы	E35-31-12	33,00
19	Загрузка блоков контргруза и крепление их между собой	E35-31-13	12,50
20	Запасовка грузового каната на вспомогательную лебедку и перепасовка полиспаста	E35-33-16	2,50
21	Перепасовка каната в рабочее положение с заводкой грузового каната через натяжное устройство и направляющие стрелы, наматывание каната с катушек и перематывание на грузовую лебедку	E35-33-19	9,70
22	Запасовка каната стреловой оттяжки в рабочее положение, подъем стрелы в рабочее положение	E35-33-21	14,00

23	Соединение между собой звеньев расчала и траверс противовеса и стрелы	E35-35-9	4,20
24	Установка и крепление лестницы к ходовой части	E35-31-18	3,20
25	Монтаж электрооборудования, осветительных проводов и арматуры с регулировкой всей аппаратуры, приборов безопасности и подсоединением питающего силового кабеля	E35-31-28	105,00
26	Опробывание, устранение дефектов монтажа, регулирование механизмов	E35-33-24	8,10
27	Испытание крана в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	E35-33-25	7,90
28	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на а/м и разгрузка с автомобиля	E35-33-26	4,10
	Итого монтаж крана:		267,70
	ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА НА ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ КРАНА:		422,93

Составила:

Т.Н. Ладыгина

Проверил: