

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ОАО "Севзапстальконструкция"

\_\_\_\_\_ А.М. Федоров

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ОАО "СУАЛ" "КАЗ-СУАЛ"

\_\_\_\_\_ В.П. Шамшев

**РАСЧЕТ**  
**стоимости демонтажа, монтажа и перебазировки крана МКГ-25БР**  
**г. Кандалакша - г. Мончегорск**

Объект ОАО "КАЗ-СУАЛ":      Ремонт покрытия компрессорной

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм.	Сумма	Обоснование, расчет
1	Услуги ОАО "Управление механизации строительства" по перебазировке ходовой части крана МКГ-25БР	руб.	15 000	(ориентировочно); по факту, согласно с/фактуры
2	Разрешение "Мурманскавтодор" за провоз КТГ	руб.	4 000	
3	Перевозка стрелового оборудования крана автомобилем КАМАЗ	т	8	
	расстояние	км	130	
	класс груза		1	
	стоимость перевозки 1 тонны груза	руб.	665	РЦЦ II кв., вып. 35, стр. 17
	Итого перевозка:	руб.	5 323	
4	Погрузо-разгрузочные работы	т	8	
5	Стоимость погрузо-разгрузочных работ	руб.	2 935	РЦЦ II кв., вып. 35, стр. 8 п. 19 (8т*(188,32+178,53))
6	Затраты на демонтаж и монтаж крана МКГ-25БР	руб.	30 334	калькуляция з/труда = 164,7 ч/час; 5 р-д =79,9руб., 93,06%-наклдные, 75%-прибыль (79,9+(79,9*93,06%)+(79,9*75%)=184,18руб. 164,7ч/час * 184,18руб.=30 334руб.
	<b>Итого:</b>	руб.	<b>57 592</b>	

**КАЛЬКУЛЯЦИЯ**  
**затрат труда на демонтаж и монтаж гусеничного крана МКГ-25БР**  
(отдельными элементами)

№ п/п	Наименование затрат	Обоснование	Время, чел/час
	<b>Демонтаж крана</b>		
1	Установка крана в удобное положение для демонтажа, опускание стрелы из рабочего положения в низ, рассоединение стрелового расчала на стреле, распасовка грузового каната	Е35-32-2	8,30
2	Распасовка. Складывание в бухту канатов: контргруза, ограничителя высоты подъема, грузовой тележки	Е35-32-15	7,10
3	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	Е35-32-19	25,00
4	Частичный демонтаж электрооборудования с переключением силового кабеля на выносной пульт управления, отсоединение осветительных проводов, арматуры и приборов безопасности, отключение и отсоединение силового питающего кабеля	Е35-34-17	13,00
5	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	Е35-32-28	3,20
	Итого демонтаж:		<b>56,60</b>
	<b>Монтаж крана</b>		
1	Установка с помощью вспомогательного крана ходовой части крана	Е35-31-4	7,60
2	Сборка секций стрелы, установка и крепление стрелы в сборе к поворотной раме, установка оттяжки стрелы и крепление ее к оголовку и головной секции стрелы	Е35-31-12	33,00
3	Запасовка каната на вспомогательную лебедку и перепасовка полиспаста	Е35-33-16	2,50
4	Перепасовка каната в рабочее положение с заводкой грузового каната через натяжное устройство и направляющие стрелы, наматывание каната с катушек и перематывание на грузовую лебедку	Е35-33-19	9,70
5	Запасовка каната стреловой оттяжки в рабочее положение, подъем стрелы в рабочее положение	Е35-33-21	14,00
6	Соединение между собой звеньев расчала, траверс противовеса и стрелы	Е35-35-9	4,20
7	Частичный монтаж электрооборудования, осветительных проводов и арматуры с регулировкой всей аппаратуры, приборов безопасности и подсоединением питающего силового кабеля	Е35-33-23	17,00
8	Опробывание, устранение дефектов монтажа, регулирование механизмов	Е35-33-24	8,10
9	Испытание крана в соответствии с требованиями Госгортехнадзора и сдача в эксплуатацию	Е35-33-25	7,90
10	Погрузка инструмента, такелажа и монтажных приспособлений на автомобиль и разгрузка с автомобиля	Е35-33-26	4,10
	Итого монтаж:		<b>108,10</b>
	<b>Итого затраты труда на демонтаж и монтаж крана:</b>		<b>164,70</b>