

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Таблица КРЕРм Ц19

#### Сборник 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.0. КРЕРм сборника 19 «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий угольной и торфяной промышленности.

1.1. В КРЕРм сборника 19 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- а) горизонтальное перемещение горного оборудования от приобъектного склада до ствола шахты на расстояние до 1000 м, торфяного оборудования – до 50 м;
- б) вертикальное перемещение горного оборудования до 3 м, торфяного оборудования – до 10 м;
- в) осмотр, а также предварительную сборку и разборку оборудования перед спуском в шахту;
- г) индивидуальное испытание в соответствии с технической документацией на оборудование.

1.2. В КРЕРм сборника 19 не учтены:

- а) затраты на спуск оборудования по стволу шахты и перемещение по горным выработкам, определяемые дополнительно по КРЕРм сборника 40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборниками единичными расценками на монтаж оборудования»;
- б) материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1.

1.3. В КРЕРм сборника 19 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.4. В КРЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 1 на монтаж ленточных конвейеров учтены затраты на стыковку лент. При увеличении длины ленточных конвейеров сверх 600 м, учтенных в расценках, затраты на дополнительную стыковку лент должны определяться по расценкам табл. 19-01-009.

1.5. КРЕРм сборника 19 рассчитаны на монтаж ленточных и скребковых конвейеров в наклонных выработках с углами наклона до 13 градусов. При монтаже конвейеров в наклонных выработках с углами наклона более 13 градусов к затратам труда рабочих следует применять коэффициент 1,12.

1.6. В КРЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 2 табл. 19-01-041 и 19-01-042 учтены затраты на монтаж агрегатов для одной клетки. При монтаже агрегатов для двух, трех или четырех клеток расценки увеличиваются соответственно в два, три или четыре раза.

1.7. В расценке 19-01-034-01 не учтены затраты на монтаж кабеля.

1.8. В КРЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 3 табл. 19-01-061 учтен монтаж шахтных вентиляторов главного проветривания без устройств для реверсирования струи воздуха.

1.9. В расценках табл. 19-01-062 учтен монтаж вспомогательного оборудования для реверсирования струи воздуха и для вентиляционного канала на одну установку (два вентилятора).

1.10. В КРЕРм сборника 19 отдела 1 раздела 5 табл. 19-01-102 учтены затраты на: изготовление и установку коллектора; установку кранов, задвижек и термометра на коллектор; установку средств крепления для коллектора; гидравлическое испытание коллектора.

1.11. В КРЕРм сборника 19 на монтаж оборудования не учтены затраты на монтаж трубопроводов для подключения сжатого воздуха, определяемые по КРЕРм сборника 12 «Технологические трубопроводы».

1.12. В КРЕРм сборника 19 отдела 2 учтены затраты на: установку преобразовательных агрегатов и электродвигателей; устройство централизованных систем густой и жидкой смазок гидравлических и пневматических систем.

1.13. В КРЕРм сборника 19 не учтены затраты на: монтаж трансформаторов, электроаппаратуры, КИП и автоматики, определяемые по соответствующим КЕРм; устройство деревянной обивки внутри помещения кабин, определяемые по соответствующим КЕР на строительные работы.

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## Сборник 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

#### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ

Таблица КРЕРм 19-01-001 Комбайны проходческие

Измеритель: 1 шт.  
Комбайн проходческий с электродвигателем, мощность  
Ц19-01-001-01 86 кВт  
Ц19-01-001-02 365 кВт

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-001-01	Ц19-01-001-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		203	622
				5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,61	113,87
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	32,46	82,68
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	4,94	13,22
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	6,37	9,56
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	45,24	-
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	5,21	13,98
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	3,99
X26-0153	Машины погрузочные электрические для наклонных выработок с рабочим органом "нагребающие лапы" (1ПНБ-2У)	маш.-ч	1 110,96	-	101,63
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	5,21	13,98
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	132	530
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		568,64	1 742,35
	Масса	т		16,8	45
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		28 432,18	87 117,32
	Эксплуатация машин	сом		54 676,39	251 186,46
	в том числе оплата труда машинистов	сом		7 090,30	18 805,63
	Материальные ресурсы	сом		793,04	2 643,35
	Всего, прямые затраты	сом		83 901,61	340 947,13

Таблица КРЕРм 19-01-002 Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу

Измеритель: 1 шт.  
Машина погрузочная с рабочим органом «ковш» на колесном ходу, масса  
Ц19-01-002-01 до 3,8 т  
Ц19-01-002-02 до 6,8 т  
Ц19-01-002-03 до 9 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-002-01	Ц19-01-002-02	Ц19-01-002-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		44,7	53,4	63,2
				5,0	5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,57	2,73	3,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,57	2,73	3,61

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-002-01	Ц19-01-002-02	Ц19-01-002-03
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,26	1,26	1,5
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,57	2,73	3,61
C01-0604-0001 999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Вспомогательные ненормируемые материалы	кВт-ч сом	1,70	13,8 125,21	18,2 149,58	12,88 177,04
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 260,68	7 479,20	8 851,79
Эксплуатация машин		сом		3 023,75	5 180,92	6 837,22
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		257,81	448,29	592,80
Материальные ресурсы		сом		148,67	180,52	198,94
Всего, прямые затраты		сом		9 433,10	12 840,64	15 887,95

Таблица КРЕРм 19-01-003 Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу

Измеритель: 1 шт.

Машина погрузочная с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу, масса

Ц19-01-003-01	до 7 т
Ц19-01-003-02	до 12 т
Ц19-01-003-03	до 18 т
Ц19-01-003-04	до 25 т
Ц19-01-003-05	до 36 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-003-01	Ц19-01-003-02	Ц19-01-003-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		92,7 5,0	107 5,0	179 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,8	4,81	7,02
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	2,8	4,81	7,02
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,26	1,5	1,5
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,8	4,81	7,02
C01-0604-0001 999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Вспомогательные ненормируемые материалы	кВт-ч сом	1,70	14,88 259,67	18,25 299,73	43,68 501,41
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 983,56	14 986,42	25 070,74
Эксплуатация машин		сом		5 311,09	9 068,78	13 178,56
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		459,79	789,85	1 152,75
Материальные ресурсы		сом		284,97	330,76	575,67
Всего, прямые затраты		сом		18 579,62	24 385,96	38 824,97

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-003-04	Ц19-01-003-05
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		202 5,0	253 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,92	14,01
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	9,92	14,01
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,5	1,5
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	9,92	14,01
C01-0604-0001 999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Вспомогательные ненормируемые материалы	кВт-ч сом	1,70	62,53 565,84	81,3 708,70
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		28 292,12	35 435,18
Эксплуатация машин		сом		18 571,49	26 177,38
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 628,96	2 300,58
Материальные ресурсы		сом		672,14	846,91
Всего, прямые затраты		сом		47 535,75	62 459,47

## Таблица КРЕМ 19-01-004 Буропогрузочные машины

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-01-004-01 Машина буропогрузочная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-004-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		111 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,74
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,74
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,82
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,74
C01-0604-0001 999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Электроэнергия Вспомогательные ненормируемые материалы	кВт-ч сом	1,70	19,46 310,93
	Масса	т		9,3
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 546,66
Эксплуатация машин		сом		7 105,42
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		614,15
Материальные ресурсы		сом		344,01
Всего, прямые затраты		сом		22 996,09

## Таблица КРЕМ 19-01-005 Сбочно-буровое оборудование

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-01-005-01 Установка бурильная самоходная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-005-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		6,54 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,09
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,09
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09
999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		18,32
	Масса	т		2,03
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		915,99
Эксплуатация машин		сом		2 027,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		178,99
Материальные ресурсы		сом		18,32
Всего, прямые затраты		сом		2 961,31

## Таблица КРЕМ 19-01-006 Конвейеры ленточные стационарные

Измеритель: 1 компл. (нормы с Ц19-01-006-01 по Ц19-01-006-04); 1 м (нормы с Ц19-01-006-05 по Ц19-01-006-07)  
Конвейер ленточный, длина 600 м, ширина ленты

Ц19-01-006-01 800 мм, масса до 30,5 т  
Ц19-01-006-02 800 мм, масса до 56,1 т  
Ц19-01-006-03 1000 мм  
Ц19-01-006-04 1200 мм

Увеличение или уменьшение на каждый метр длины средней части ленточного конвейера, ширина ленты

Ц19-01-006-05 800 мм  
Ц19-01-006-06 1000 мм  
Ц19-01-006-07 1200 мм

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-006-01	Ц19-01-006-02	Ц19-01-006-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		2 402 5,0	2 787 5,0	2 402 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,89	34,31	36,36
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,92	4,92	4,92
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	7,17	13,19	14,11
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	397,21	499,17	558,18
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	37,15	37,15	37,15
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	105,87	105,87	105,87
X15-0320	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>643,89</u> 146,29	8,8	16,2	17,33
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,92	4,92	4,92
X40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	8,8	16,2	17,33
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	34,2	42,72	373
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	81	81	81
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	81	81	81
C01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	180	180	180
C01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,01485	0,01485	0,01485
C01-3507-0001	Клей резиновый П-9	кг	190,62	20	20	20
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,103	0,103	0,103
C01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00025	0,00025	0,00025
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,3	0,3	0,3
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	600	700	700
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,42	0,42	0,42
C10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	0,029	0,029	0,029
C10-0115-0019	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	43 275,74	0,00002	0,00002	0,00002
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,08	0,08	0,08
C10-0119-0048	Швеллеры № 16-24 сталь полуспокойная 18пс	т	42 357,68	1,055	1,055	1,055
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		6 728,48	7 806,94	6 728,48
	Масса	т		-	-	60
<b>Стоимостные показатели</b>						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		336 424,12	390 347,22	336 424,12
	Эксплуатация машин	сом		56 435,73	73 280,91	79 443,55
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 272,63	5 343,78	5 660,16
	Материальные ресурсы	сом		185 159,28	191 251,22	190 734,24
	Всего, прямые затраты	сом		578 019,13	654 879,35	606 601,91

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01- 006-04	Ц19-01- 006-05
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		5 796 5,0	3,27 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		59,81	0,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,92	0,04
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	24,64	-
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1 741	0,01
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	37,15	-
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	105,87	-
X15-0320	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>643,89</u> 146,29	30,25	-
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,92	0,04
X40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	30,25	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 037	-
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	81	-
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	81	-
C01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	270	-
C01-3409-0001	Кислота соляная техническая	т	8 629,22	0,01485	-
C01-3507-0001	Клей резиновый П-9	кг	190,62	30	-
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,103	-
C01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00024	-
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,3	-
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	700	-
C10-0102-0028	Двуавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,42	-
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	-	0,00012
C10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	0,029	-
C10-0115-0019	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	43 275,74	0,00002	-
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,08	0,00041
C10-0119-0048	Швеллеры № 16-24 сталь полуспокойная 18пс	т	42 357,68	1,055	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		16 235,76	9,16
	Масса	т		105	0,042
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		811 787,76	458,00
	Эксплуатация машин	сом		191 902,49	75,21
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		9 279,52	6,57
	Материальные ресурсы	сом		209 406,60	32,31
	Всего, прямые затраты	сом		1 213 096,85	565,52

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01- 006-06	Ц19-01- 006-07
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		3,27 5,0	4,36 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,07
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,05	0,07
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	0,01	0,01
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,07

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-006-06	Ц19-01-006-07
C10-0109-0011	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	45 078,90	0,00012	0,00012
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,00041	0,00041
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		9,16	12,21
	Масса	т		0,046	0,08
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		458,00	610,66
Эксплуатация машин		сом		93,81	131,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8,21	11,49
Материальные ресурсы		сом		32,31	35,36
Всего, прямые затраты		сом		584,12	777,02

Таблица КРЕРм 19-01-007 Конвейеры скребковые

**Измеритель: 1 компл. (нормы Ц19-01-007-01, Ц19-01-007-03); 10 м (нормы Ц19-01-007-02, Ц19-01-007-04)**  
 Ц19-01-007-01 Конвейер с замыканием скребковой цепи в горизонтальной плоскости, длина 10 м  
 Ц19-01-007-02 Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-01)  
 Ц19-01-007-03 Конвейер с замыканием скребковой цепи в вертикальной плоскости, длина 10 м  
 Ц19-01-007-04 Увеличение длины конвейера на каждые последующие 10 м (добавлять к расценке 19-01-007-03)

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-007-01	Ц19-01-007-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		63,2	21,8
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,55	0,89
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,55	0,89
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	4,3	1,53
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,18	0,52
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	17,07	2,05
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	20	18
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		177,04	61,07
	Масса	т		2,1	0,85
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 851,79	3 053,31
Эксплуатация машин		сом		3 062,48	1 606,21
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		254,53	146,15
Материальные ресурсы		сом		1 205,86	964,38
Всего, прямые затраты		сом		13 120,13	5 623,90

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-007-03	Ц19-01-007-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		97	24
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,64	1,82
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,64	1,82
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	6,79	1,56
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,2	1,45
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	52	4,16
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	50	40
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		271,72	67,23
	Масса	т		6,1	2,7
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 585,82	3 361,44
Эксплуатация машин		сом		7 121,71	3 338,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		597,72	298,86
Материальные ресурсы		сом		2 859,62	2 073,90

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-007-03	Ц19-01-007-04
Всего, прямые затраты			сом	23 567,15	8 773,48

Таблица КРЕМ 19-01-008 Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности

Измеритель: 1 компл. (нормы Ц19-01-008-01, Ц19-01-008-02); 1 м (нормы Ц19-01-008-03, Ц19-01-008-04)

Элеватор ковшовый наклонный ленточный, длина 10 м, масса

Ц19-01-008-01 15 т

Ц19-01-008-02 17 т

Увеличение или уменьшение на 1 м средней части элеватора, масса

Ц19-01-008-03 0,21 т (добавлять к расценке 19-01-008-01)

Ц19-01-008-04 0,27 т (добавлять к расценке 19-01-008-02)

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-008-01	Ц19-01-008-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		232 5,0	252 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,95	20,93
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	19,95	20,93
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	34,16	37,58
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	19,5	20,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	58,9	86,4
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	110	130
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	45 078,90	0,0117	0,0117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		649,88	705,90
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 493,92	35 295,12
Эксплуатация машин		сом		37 758,52	39 677,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 275,99	3 436,92
Материальные ресурсы		сом		8 550,64	9 653,21
Всего, прямые затраты		сом		78 803,08	84 626,07

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-008-03	Ц19-01-008-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		14,2 5,0	15,3 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,35	1,4
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,35	1,4
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,57	0,65
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,32	1,35
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	45 078,90	0,00117	0,00117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,0041	0,0041
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		39,78	42,86
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 988,85	2 142,92
Эксплуатация машин		сом		2 510,84	2 596,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		221,68	229,89
Материальные ресурсы		сом		269,95	273,03
Всего, прямые затраты		сом		4 769,64	5 012,34

Таблица КРЕМ 19-01-009 Соединение стыков конвейерных лент

Измеритель: 10 стыков

Соединение стыка конвейерной ленты способом вулканизации

Ц19-01-009-01 резинотканевой или капроновой любой ширины  
 Ц19-01-009-02 резинотросовой, ширина до 1000 мм  
 Ц19-01-009-03 резинотросовой, ширина до 1200 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-009-01	Ц19-01-009-02	Ц19-01-009-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		421 5,0	1 198 5,0	1 503 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,25	5,25	5,25
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,25	5,25	5,25
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	5,25	5,25	5,25
C01-2603-0002	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	180	220	270
C01-3507-0001	Клей резиновый П-9	кг	190,62	20	25	30
C01-7301-0001	Ацетон технический сорт высший	т	71 102,30	0,00025	0,00035	0,0004
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		1 179,31	3 355,84	4 210,20
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			58 965,26	167 791,88	210 510,18
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			9 763,06 862,10	9 763,06 862,10	9 763,06 862,10
Материальные ресурсы	сом			17 271,09	23 132,63	28 349,64
Всего, прямые затраты	сом			85 999,41	200 687,57	248 622,88

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица КРЕРм 19-01-030 Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов

Измеритель: 1 шт.

Аккумулятор щелочной, масса

Ц19-01-030-01 до 0,016 т  
 Ц19-01-030-02 до 0,024 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-030-01	Ц19-01-030-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		3 5,0	4 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,01	0,01
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,01
C01-0601-0004	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вода дистиллированная	кг	27,20	3,6	7,2
C01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,02	0,04
C01-4604-0006	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	19 743,30	0,00003	0,00006
C01-8218-0007	Калий едкий технический	т	49,92	0,9	1,8
C01-8254-0001	Моногидрат лития	кг	139,66	0,09	0,18
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		8,40	11,20
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			420,18	560,24
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			18,60 1,64	18,60 1,64
Материальные ресурсы	сом			166,97	328,34
Всего, прямые затраты	сом			605,75	907,18

Таблица КРЕРм 19-01-031 Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов

Измеритель: 1 шт.

Батарея аккумуляторная, число элементов

Ц19-01-031-01 26-36

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ц19-01-031-02 80-96  
 Ц19-01-031-03 112  
 Ц19-01-031-04 126-133

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-031-01	Ц19-01-031-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		89,7 5,0	155 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,22	8,99
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,33	1,1
X13-0363	Краны электровозного депо	маш.-ч	<u>349,12</u> 74,64	7,89	7,89
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,33	1,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0601-0004	Вода дистиллированная	кг	27,20	96	340
C01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,55	1,9
C01-4604-0006	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	19 743,30	0,0011	0,0029
C01-8218-0007	Калий едкий технический	т	49,92	25	87
C01-8254-0001	Моногидрат лития	кг	139,66	2,5	8,6
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		251,27	434,19
	Масса	т		0,6	2
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 563,38	21 709,30
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 368,23 643,13	4 800,15 769,54
Материальные ресурсы		сом		4 551,77	15 526,88
Всего, прямые затраты		сом		20 483,38	42 036,33

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-031-03	Ц19-01-031-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		174 5,0	205 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,2	10,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,31	2,2
X13-0363	Краны электровозного депо	маш.-ч	<u>349,12</u> 74,64	7,89	7,89
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,31	2,2
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0601-0004	Вода дистиллированная	кг	27,20	422	563
C01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	2,2	3,15
C01-4604-0006	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	19 743,30	0,0033	0,0065
C01-8218-0007	Калий едкий технический	т	49,92	105	176
C01-8254-0001	Моногидрат лития	кг	139,66	10,5	13,9
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		487,41	574,25
	Масса	т		2,4	4
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 370,44	28 712,30
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 190,67 803,99	6 845,74 950,18
Материальные ресурсы		сом		19 020,72	27 146,76
Всего, прямые затраты		сом		48 581,83	62 704,80

Таблица КРЕРм 19-01-032 Зарядные устройства

Измеритель: 1 шт.

Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение

Ц19-01-032-01 150 А/80 В  
 Ц19-01-032-02 200 А/230 В  
 Ц19-01-032-03 160 А/320 В

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-032-01	Ц19-01-032-02	Ц19-01-032-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		19,6 5,0	20,7 5,0	20,7 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1	0,49	0,5
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,1	0,49	0,5
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,26	1,26	1,26
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,49	0,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0408-0004	Болт с гайками и шайбами оцинкованный, диаметр 12 мм	кг	113,96	1,525	1,525	1,525
C01-3804-0004	Краска для внутренних работ МА-025: желто-зеленая	т	66 384,93	0,0004	0,0004	0,0004
C01-4020-0001	Лак хлорвиниловый ХВ-784	т	101 789,55	0,00015	0,00015	0,00015
C01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,15	0,15	0,15
C01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>	43,34	2	2	2
C06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	0,042	0,042	0,042
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0015	0,0015	0,0015
C21-1009-0042	Хомуты для крепления труб	шт.	37,61	3	3	3
C25-1801-0001	Перемычка гибкая, тип ПГС-50	шт.	18,40	0,3	0,3	0,3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом	54,90	57,98	57,98	57,98
	Масса	т		0,2	0,965	0,98
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		2 745,18	2 899,24	2 899,24	2 899,24
Эксплуатация машин	сом		290,09	1 015,35	1 033,94	1 033,94
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		16,42	80,46	82,11	82,11
Материальные ресурсы	сом		2 896,09	2 899,17	2 899,17	2 899,17
Всего, прямые затраты	сом		5 931,36	6 813,76	6 832,35	6 832,35

Таблица КРЕРм 19-01-033 Столы зарядные

Измеритель: 1 шт.

Стол зарядный, размеры

Ц19-01-033-01 длина 2000 мм, ширина 960 мм

Ц19-01-033-02 длина 2000-3000 мм, ширина 960-1250 мм

Ц19-01-033-03 длина 3000-4000 мм, ширина 960-1250 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-033-01	Ц19-01-033-02	Ц19-01-033-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		9 5,0	11 5,0	15 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,12	0,25	0,37
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,12	0,25	0,37
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	0,25	0,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,001	0,001	0,002
C10-0119-0044	Швеллеры № 10-14 сталь спокойная 18сп	т	42 357,72	0,008	0,008	0,012
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,002	0,002	0,005
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		25,21	30,81	42,02
	Масса	т		0,24	0,37-0,5	0,64-0,74
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 260,54	1 540,66	2 100,90	2 100,90
Эксплуатация машин	сом		223,16	464,91	688,06	688,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		19,71	41,05	60,76	60,76
Материальные ресурсы	сом		571,32	576,92	1 011,50	1 011,50
Всего, прямые затраты	сом		2 055,02	2 582,49	3 800,46	3 800,46

Таблица КРЕРм 19-01-034 Краны электровозного депо

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Измеритель: 1 комп.  
Ц19-01-034-01 Кран электровозного депо, тип КЭД-7, грузоподъемность 7 т, длина пролета 3,08 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-034-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		147
	Средний разряд работы			5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,75
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u>	8,75
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>164,21</u> <u>473,79</u> 146,29	8,75
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,002
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	21,4
C01-1001-0003	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	114 021,45	0,0015
C01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00001
C01-4107-0003	Лента киперная 40 мм	10 м	53,90	0,15
C01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	1
C01-7904-0002	Отвердитель № 1	т	186 235,34	0,0001
C01-8604-0004	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	185,44	0,3
C01-8904-0001	Шпатлевка эпоксидная ЭП-00-10	т	161 463,20	0,001
C01-9404-0024	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-7141	т	141 443,68	0,001
C06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	0,1
C10-0102-0027	Двугавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,064
C10-0107-0001	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	45 078,99	0,0035
C21-1009-0042	Хомуты для крепления труб	шт.	37,61	13
C25-1801-0001	Перемычка гибкая, тип ПГС-50	шт.	18,40	1,3
C25-2304-0016	Наконечники кабельные для электротехнических установок	100 шт.	17 324,37	0,33
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		411,78
	Масса	т		4,6
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		20 588,82
Эксплуатация машин		сом		16 271,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 436,84
Материальные ресурсы		сом		17 511,28
Всего, прямые затраты		сом		54 371,86

Таблица КРЕМ 19-01-035 Выключатели участковые

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-01-035-01 Выключатель участковый однополюсный на крепи металлической  
Ц19-01-035-02 деревянной, из породы или бетона

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-035-01	Ц19-01-035-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		2	3
	Средний разряд работы			5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u>	0,01	0,01
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>164,21</u> <u>473,79</u> 146,29	0,01	0,01
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,001	0,001
C01-1001-0004	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	122 999,52	0,0005	0,0005
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,003	0,003
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		5,60	8,40
	Масса	т		0,027	0,027
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		280,12	420,18
Эксплуатация машин		сом		18,60	18,60
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1,64	1,64
Материальные ресурсы		сом		320,87	323,67
Всего, прямые затраты		сом		619,59	762,45

Таблица КРЕРм 19-01-036 Изоляторы участковые

Измеритель: 1 шт.  
Изолятор участковый на крепи  
Ц19-01-036-01 металлической  
Ц19-01-036-02 деревянной, из породы или бетона

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-036-01	Ц19-01-036-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		4 5,0	6 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,01	0,01
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,01
C01-0410-0004	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,0005	0,0005
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40x4 мм	т	46 628,76	0,001	0,001
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		11,20	16,81
	Масса	т		0,015	0,015
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		560,24	840,36
	Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом		18,60	18,60
	Материальные ресурсы	сом		1,64	1,64
	Всего, прямые затраты	сом		114,77	120,38
		сом		693,61	979,34

Таблица КРЕРм 19-01-037 Анкерные крепления контактных проводов

Измеритель: 1 компл.  
Крепление анкерное контактного провода для сетей однопутевых, на креплении выработок  
Ц19-01-037-01 деревянном или бетонном  
Ц19-01-037-02 металлическом  
Крепление анкерное контактного провода для сетей двухпутевых, на креплении выработок  
Ц19-01-037-03 деревянном  
Ц19-01-037-04 бетонном  
Ц19-01-037-05 металлическом

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-037-01	Ц19-01-037-02	Ц19-01-037-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		2 5,0	1 5,0	2 5,0
C01-0410-0004	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,0005	0,00015	0,001
C01-3804-0004	Краска для внутренних работ МА-025: желто-зеленая	т	66 384,93	0,0001	0,0001	0,0002
C10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,00015	0,00015	0,0003
C10-0119-0044	Швеллеры № 10-14 сталь спокойная 18сп	т	42 357,72	0,025	0,013	0,053
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40x4 мм	т	46 628,76	0,0005	0,0007	0,001
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		5,60	2,80	5,60
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		280,12	140,06	280,12
	Материальные ресурсы	сом		1 160,59	618,96	2 442,64
	Всего, прямые затраты	сом		1 440,71	759,02	2 722,76

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-037-04	Ц19-01-037-05
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		4 5,0	1 5,0
C01-0410-0004	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,0003	0,0003
C01-3804-0004	Краска для внутренних работ МА-025: желто-зеленая	т	66 384,93	0,0001	0,0001
C10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,0003	0,0003
C10-0119-0044	Швеллеры № 10-14 сталь спокойная 18сп	т	42 357,72	0,027	0,027
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40x4 мм	т	46 628,76	0,002	0,002
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		11,20	2,80

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-037-04	Ц19-01-037-05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		560,24	140,06
Материальные ресурсы		сом		1 307,21	1 298,81
Всего, прямые затраты		сом		1 867,45	1 438,87

Таблица КРЕМ 19-01-038 Сети контактные

**Измеритель:** 100 м (нормы с Ц19-01-038-01 по Ц19-01-038-08); 1 стрелка (нормы с Ц19-01-038-09 по Ц19-01-038-11)

Сеть контактная однопутевая на креплении бетонном, на участках

Ц19-01-038-01 прямых  
Ц19-01-038-02 кривых

Сеть контактная однопутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках

Ц19-01-038-03 прямых  
Ц19-01-038-04 кривых

Сеть контактная двухпутевая на креплении бетонном, на участках

Ц19-01-038-05 прямых  
Ц19-01-038-06 кривых

Сеть контактная двухпутевая на креплении деревянном или металлическом, на участках

Ц19-01-038-07 прямых  
Ц19-01-038-08 кривых

Сеть контактная над путевой стрелкой при одностороннем съезде при дуговом токоприемнике на креплении

Ц19-01-038-09 бетонном  
Ц19-01-038-10 деревянном  
Ц19-01-038-11 металлическом

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-038-01	Ц19-01-038-02	Ц19-01-038-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		64,3	86,1	51,2
	Средний разряд работы			5,0	5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,15	2,15	2,15
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,15	2,15	2,15
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,94	2,94	2,94
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,15	2,15	2,15
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,003	0,003	0,003
C01-1001-0004	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	122 999,52	0,001	0,002	0,001
C06-0503-0021	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	38 270,98	0,04	0,04	0,04
C10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,5 мм	т	60 973,34	0,01	0,019	0,01
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,007	0,014	0,007
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		180,12	241,18	143,42
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 005,86	12 059,17	7 171,07
Эксплуатация машин		сом		4 241,17	4 241,17	4 241,17
в том числе оплата труда машинистов		сом		353,05	353,05	353,05
Материальные ресурсы		сом		3 111,76	4 170,98	3 075,06
Всего, прямые затраты		сом		16 358,79	20 471,32	14 487,30

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-038-04	Ц19-01-038-05	Ц19-01-038-06
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		62,1	112	172
	Средний разряд работы			5,0	5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,15	2,15	2,15
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,15	2,15	2,15
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,94	2,94	2,94
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,15	2,15	2,15

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-038-04	Ц19-01-038-05	Ц19-01-038-06
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,003	0,006	0,012
C01-1001-0004	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	122 999,52	0,002	0,002	0,002
C06-0503-0021	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	38 270,98	0,04	0,08	0,08
C10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,019	0,06	0,066
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,014	0,028	0,094
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		173,95	313,73	481,81
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 697,73	15 686,72	24 090,32
Эксплуатация машин		сом		4 241,17	4 241,17	4 241,17
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		353,05	353,05	353,05
Материальные ресурсы		сом		4 103,75	9 268,74	13 563,48
Всего, прямые затраты		сом		17 042,65	29 196,63	41 894,97

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-038-07	Ц19-01-038-08	Ц19-01-038-09
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		77,4	104	44,7
	Средний разряд работы			5,0	5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,15	2,15	0,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,15	2,15	0,17
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,94	2,94	2,94
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,15	2,15	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,006	0,012	0,0039
C01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	-	-	0,0005
C01-1001-0004	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	122 999,52	0,002	0,002	0,0005
C01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	633,76	-	-	0,001
C01-8604-0004	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	185,44	-	-	0,014
C06-0503-0021	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	38 270,98	0,08	0,08	0,018
C10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,06	0,066	0,015
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,07	0,094	0,0105
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		216,81	291,32	125,21
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 840,64	14 566,24	6 260,68
Эксплуатация машин		сом		4 241,17	4 241,17	559,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		353,05	353,05	27,92
Материальные ресурсы		сом		11 130,23	13 372,99	2 730,19
Всего, прямые затраты		сом		26 212,04	32 180,40	9 549,97

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-038-10	Ц19-01-038-11
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		39,2	38,2
	Средний разряд работы			5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,17
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,17	0,17
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,94	2,94
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,17	0,17
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,0039	0,0039

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-038-10	Ц19-01-038-11
C01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,0005	0,0005
C01-1001-0004	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	122 999,52	0,0005	0,0005
C01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	633,76	0,001	0,001
C01-8604-0004	Шайбы оцинкованные диаметр 12 мм	кг	185,44	0,014	0,014
C06-0503-0021	Конструкции металлические (седло под трубопроводы, хомуты или подвески)	т	38 270,98	0,018	0,018
C10-0105-0052	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6.0-6.3 мм	т	60 973,34	0,015	0,015
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0105	0,0105
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		109,81	107,01
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 490,35	5 350,29
Эксплуатация машин		сом		559,10	559,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		27,92	27,92
Материальные ресурсы		сом		2 714,79	2 711,99
Всего, прямые затраты		сом		8 764,24	8 621,38

Таблица КРЕМ 19-01-039 Соединения рельсовые

**Измеритель:** 1 шт.  
Ц19-01-039-01 Соединение рельсовое

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-039-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		1 5,0
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,001
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		2,80
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		140,06
Материальные ресурсы		сом		163,39
Всего, прямые затраты		сом		303,45

Таблица КРЕМ 19-01-040 Соединения межрельсовые

**Измеритель:** 1 шт.  
Ц19-01-040-01 Соединение межрельсовое однопутевой линии

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-040-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		1 5,0
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,001
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		2,80
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		140,06
Материальные ресурсы		сом		163,39
Всего, прямые затраты		сом		303,45

Таблица КРЕМ 19-01-041 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности

**Измеритель:** 1 компл.  
Ц19-01-041-01 Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-041-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		286 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,35
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	46,98
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,4

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-041-01
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	21,72
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	32,12
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08	2,37
			128,38	
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	6,79
			146,29	
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	28,6
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	33
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	14
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,042
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,486
C10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	0,03
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		801,14
	Масса	т		12,4
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		40 057,16
Эксплуатация машин		сом		70 876,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8 018,88
Материальные ресурсы		сом		53 468,77
Всего, прямые затраты		сом		164 402,19

Таблица КРЕРм 19-01-042 Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте

Измеритель: 1 компл.

Ц19-01-042-01 Агрегат для обмена вагонеток в клетях с качающимися площадками, колея 600-900 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-042-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		387
	Средний разряд работы			5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,57
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	6,81
			164,21	
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	63,81
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	32,4
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	42,42
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08	2,76
			128,38	
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	6,81
			146,29	
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	29
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	35
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	14
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,042
C10-0102-0049	Двутавры с параллельными гранями полок широкополочные "Ш", марка стали Ст0, № 26-40	т	65 700,11	0,486
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,082
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,03
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0234
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	14
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		1 084,06
	Масса	т		13,3
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		54 203,22
Эксплуатация машин		сом		21 468,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 472,63
Материальные ресурсы		сом		76 238,08
Всего, прямые затраты		сом		151 909,65

## Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Таблица КРЕМ 19-01-060 Вентиляторы шахтные местного проветривания

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор осевой с пневматическим или электрическим приводом, масса

Ц19-01-060-01 до 0,1 т

Ц19-01-060-02 до 0,25 т

Ц19-01-060-03 до 0,35 т

Ц19-01-060-04 до 0,65 т

Вентилятор центробежный с электрическим приводом, масса

Ц19-01-060-05 до 2 т

Ц19-01-060-06 до 4,65 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-060-01	Ц19-01-060-02	Ц19-01-060-03	Ц19-01-060-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		13,1 5,0	15,3 5,0	17,4 5,0	22,9 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,36	0,44	0,48	0,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,36	0,44	0,48	0,63
X03-0140	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 (0,63) кН (т)	маш.-ч	40,81	3,52	4,25	4,99	-
X03-0141	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 8,83 (0,9) кН (т)	маш.-ч	42,56	-	-	-	6,95
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,36	0,44	0,48	0,63
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	0,22	0,83	1,81	5,11
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	6	6	7	9
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		36,70	42,86	48,74	64,15
<b>Стоимостные показатели</b>							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 834,79	2 142,92	2 437,04	3 207,37
	Эксплуатация машин	сом		813,12	991,68	1 096,26	1 467,36
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		59,12	72,25	78,82	103,45
	Материальные ресурсы	сом		668,87	676,07	788,92	1 020,54
	Всего, прямые затраты	сом		3 316,78	3 810,67	4 322,22	5 695,27

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-060-05	Ц19-01-060-06
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		74,1 5,0	122 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,14	3,47
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,14	3,47
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	22,05	22,05
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,14	3,47
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	34,29	46,48
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	15	12
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117	0,0117
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		207,57	341,75
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		10 378,45	17 087,32
	Эксплуатация машин	сом		5 801,82	8 275,13
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		351,41	569,81
	Материальные ресурсы	сом		4 165,23	4 004,23
	Всего, прямые затраты	сом		20 345,50	29 366,68

Таблица КРЕРм 19-01-061 Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей

<b>Измеритель:</b>	<b>1 компл.</b>
	Вентилятор центробежный одностороннего всасывания без электродвигателя, масса
Ц19-01-061-01	до 2,46 т
Ц19-01-061-02	до 4,5 т
Ц19-01-061-03	до 9,5 т
Ц19-01-061-04	до 16,7 т
	Вентилятор центробежный двухстороннего всасывания без электродвигателя, масса
Ц19-01-061-05	до 29 т
Ц19-01-061-06	до 81 т
	Вентиляторы осевые одно- и двухступенчатые без электродвигателя, масса
Ц19-01-061-07	до 4,56 т
Ц19-01-061-08	до 11,1 т
Ц19-01-061-09	до 13 т
Ц19-01-061-10	до 29 т
Ц19-01-061-11	до 41 т
Ц19-01-061-12	до 74 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-01	Ц19-01-061-02	Ц19-01-061-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		207	246	354
	Средний разряд работы			5,0	5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,28	36,71	48,67
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	14,82	15,99	18,09
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	745,51 164,21	16,46	20,72	30,58
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,5	1,5	1,5
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,93	2,93	3,28
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	35,1	41,99	50,93
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	12,65	13,83	19,59
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,005	0,006	0,009
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	29	29	38
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	28,7	28,7	38
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	8	8	10
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,02715	0,03624	0,03941
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0451	0,0451	0,0555
C01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,24	0,26	0,3
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	320	350	400
C10-0102-0027	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,023	0,023	0,023
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,285	0,285	0,285
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,0117	0,0117	0,0117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041	0,041
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	1,9	1,9	2,52
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	8	8	10
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		579,85	689,10	991,62
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		28 992,42	34 454,76	49 581,24
Эксплуатация машин		сом		40 345,15	45 976,65	59 325,67

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-01	Ц19-01-061-02	Ц19-01-061-03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 136,49	6 028,15	7 992,10
Материальные ресурсы		сом		170 064,84	173 478,72	215 394,77
Всего, прямые затраты		сом		239 402,41	253 910,13	324 301,68

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-04	Ц19-01-061-05
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		475	1 350
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,89	128,91
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	24,2	20,67
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	44,69	105,32
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,5	1,5
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,27	38,43
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	55,76	107,52
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	-	2,92
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	18,75
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	20,26	-
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	2,92
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,015	0,06
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	57	92,91
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	57	93,25
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	-	35
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	14	18
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,04711	0,06973
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,084	0,177
C01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,37	0,71
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	490	950
C10-0102-0027	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,046	0,092
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,333	0,423
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,0117	0,0117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	3,78	3,79
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	14 1 330,57	18 3 781,62
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		66 528,50	189 081,00
Эксплуатация машин		сом		80 463,93	123 193,49
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		11 312,43	21 221,16
Материальные ресурсы		сом		304 635,14	394 976,89
Всего, прямые затраты		сом		451 627,57	707 251,38

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-06	Ц19-01-061-07
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		1 951	703
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		199,69	37,19
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	24,3	16,12
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	21,07
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	167,68	-

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01- 061-06	Ц19-01- 061-07
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,4	1,5
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	141,96	2,93
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	256,48	50,42
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	800,13	7,71	-
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	182,12 473,79	47,36	13,85
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	146,29 554,52	47,36	-
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	146,29 58,69	7,71	-
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,08	
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	236	28,4
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	239	28,7
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	56	-
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	24	8
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,1185	0,05062
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,253	0,0451
C01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,98	-
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 300	-
C10-0102-0027	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,23	0,023
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,693	0,288
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,0117	0,0117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	5,67	1,91
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	24	8
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		5 465,14	1 969,24
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		273 257,06	98 462,18
Эксплуатация машин		сом		225 266,82	43 227,65
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		32 928,88	6 106,97
Материальные ресурсы		сом		624 388,74	145 300,24
Всего, прямые затраты		сом		1 122 912,62	286 990,07

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01- 061-08	Ц19-01- 061-09
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		789	913
	Средний разряд работы			5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		47,39	58,79
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	19,67	20,82
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	27,72	37,97
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,5	1,5
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,93	3,56
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	54,1	61,22
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	17,52	18,03
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	28,6	37,9
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	28,7	38
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	10	14
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0562	0,0607
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0451	0,059
C10-0102-0027	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,023	0,046

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-08	Ц19-01-061-09
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,288	0,333
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,0117	0,0117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	1,91	2,53
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	10 2 210,15	14 2 557,50
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		110 507,34	127 874,78
Эксплуатация машин		сом		53 874,70	61 919,22
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		7 781,91	9 653,91
Материальные ресурсы		сом		149 130,23	194 306,19
Всего, прямые затраты		сом		313 512,27	384 100,19

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-10	Ц19-01-061-11
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		1 272 5,0	1 431 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		117,48	244,81
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	26,44	27,73
X02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	88,75	-
X02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	106,69
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	1,5	1,5
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,12	5,4
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	76,97	86,13
X15-0320	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>643,89</u> 146,29	2,29	-
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	-	3,7
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	23,88	-
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	24,76
X40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	2,29	3,7
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0903-0001	Ацетилен газобразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	38,3	57,5
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	39,5	59,25
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	18	20
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0782	0,0833
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,062	0,09
C10-0102-0027	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,092	0,138
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,423	0,515
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,0117	0,0117
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	2,53	3,8
C20-0246-0001 999-9950	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип Вспомогательные ненормируемые материалы	шт. сом	1 396,20	18 3 563,13	20 4 008,52
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		178 156,32	200 425,86
Эксплуатация машин		сом		145 228,03	237 914,77
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		20 839,78	38 354,38

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-10	Ц19-01-061-11
Материальные ресурсы		сом		212 249,09	294 613,52
Всего, прямые затраты		сом		535 633,44	732 954,15

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-061-12
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		1 854 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		337,85
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	50,7
X02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	140,88
X03-0143	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 24,53 (2,5) кН (т)	маш.-ч	82,64	2,4
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	6,94
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	96,7
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	5,39
X40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	50,03
X40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	5,39
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	69,5
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	72,5
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	24
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,08564
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,111
C10-0102-0027	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 16-18	т	65 700,05	0,23
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,693
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	4,57
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	24
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		5 193,42
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		259 671,24
Эксплуатация машин		сом		495 555,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		58 096,69
Материальные ресурсы		сом		360 174,09
Всего, прямые затраты		сом		1 115 400,40

Таблица КРЕРм 19-01-062 Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания

Измеритель: 1 компл.

Оборудование вспомогательное для реверсирования струи воздуха шахтных вентиляторов главного проветривания (направляющие и отводящие блоки, запасовка и крепление каната, установка лебедок, монтаж и уплотнение ляд) при количестве лебедок

Ц19-01-062-01	1
Ц19-01-062-02	3
Ц19-01-062-03	4
Ц19-01-062-04	5
Ц19-01-062-05	6
Ц19-01-062-06	8
Ц19-01-062-07	12

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-062-01	Ц19-01-062-02	Ц19-01-062-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		185 5,0	458 5,0	676 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,69	60,45	95,25
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	22,38	26,63	31,82
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	9,31	33,82	63,43

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-062-01	Ц19-01-062-02	Ц19-01-062-03
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	19,74	68,67	124,95
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,97	15,6	26,67
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	20,52	50,12	79,4
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	21,15	24,12	29,32
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	0,84	2,52	3,36
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	8,4	27,6	48,6
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	10,6	32	53
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	22	80	150
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	16,5	60	112,5
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0116	0,01508	0,02204
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0115	0,032	0,0495
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	120	160
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,243	0,486	0,486
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,055	0,2	0,375
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,082	0,082
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,015	0,03	0,03
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117	0,0234	0,0234
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		518,22	1 282,95	1 893,61
	Масса	т		1,8	7	16
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			25 911,10	64 147,48	94 680,56
Эксплуатация машин	сом			50 625,48	81 902,26	120 000,70
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			5 203,81	9 926,49	15 641,00
Материальные ресурсы	сом			33 660,61	85 152,98	119 825,84
Всего, прямые затраты	сом			110 197,19	231 202,72	334 507,10

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-062-04	Ц19-01-062-05	
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		987	1 240	
	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,0	5,0	
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		100,37	166,68	
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	32,72	35,61	
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	745,51 164,21	67,65	131,07	
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	138,18	254,1	
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	28,24	51,87	
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	83,66	139,65	
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	30,19	33,14	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	4,2	7,5	
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	51,6	96,6	
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	56	101	
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	160	310	
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	120	232,5	
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0232	0,02494	
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,052	0,0895	
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	200	250	
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,486	0,486	

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-062-04	Ц19-01-062-05
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,4	0,775
C10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	-	0,03
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,082	0,082
C10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,03	-
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40x4 мм	т	46 628,76	0,0234	0,0234
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		2 764,78	3 473,49
	Масса	т		17,6	22,7
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		138 239,22	173 674,40
Эксплуатация машин		сом		126 192,37	191 823,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		16 481,76	27 370,52
Материальные ресурсы		сом		127 291,02	197 842,13
Всего, прямые затраты		сом		391 722,61	563 339,78

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-062-06	Ц19-01-062-07
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		1 473	2 263
	Средний разряд работы			5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		197,8	311,9
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	40,52	49,76
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	157,28	262,14
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	307,02	506,62
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	61,63	100,69
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	165,16	258,61
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	38,04	47,2
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	9	18
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	115,2	189,6
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	119,6	194
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	372	620
C01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	279	465
C01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,03016	0,0348
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,105	0,117
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	300	600
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,486	0,486
C10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,93	1,55
C10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	0,03	0,03
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,082	0,082
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40x4 мм	т	46 628,76	0,0234	0,0234
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		4 126,17	6 339,12
	Масса	т		31	47
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		206 308,38	316 955,78
Эксплуатация машин		сом		226 392,13	343 878,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		32 480,74	51 217,10

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01- 062-06	Ц19-01- 062-07
Материальные ресурсы		сом		229 320,88	354 721,74
Всего, прямые затраты		сом		662 021,39	1 015 556,03

Таблица КРЕМ 19-01-063 Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах

**Измеритель:** 1 шт.  
Ц19-01-063-01 Кондиционер передвижной шахтный для охлаждения и осушения воздуха горных выработок

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-063-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		61 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,6
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	4,6
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	5,93
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,6
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117
C20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		170,87
	Масса	т		3,45
<b>Стоимостные показатели</b>				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 543,66
	Эксплуатация машин	сом		9 095,29
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		755,37
	Материальные ресурсы	сом		7 124,57
	Всего, прямые затраты	сом		24 763,52

Таблица КРЕМ 19-01-064 Воздухоохладители агрегатированные

**Измеритель:** 1 компл.  
Ц19-01-064-01 Воздухоохладитель агрегатированный с вентилятором пневматическим  
Ц19-01-064-02 электрическим

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-064-01	Ц19-01-064-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		67,6 5,0	86,1 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,89	4,32
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	2,89	4,32
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	5,93	7,8
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,89	4,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,81	5,11
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	3	3
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	0,041
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117	0,0117
C20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	3	3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		189,36	241,18
	Масса	т		3,5	6,35
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		9 468,06	12 059,17
	Эксплуатация машин	сом		5 915,32	8 745,20
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		474,57	709,39
	Материальные ресурсы	сом		7 146,13	7 203,56

**Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-064-01	Ц19-01-064-02
Всего, прямые затраты		сом		22 529,51	28 007,93

**Таблица КРЕРм 19-01-065 Высоконапорные жидкостные теплообменники**

**Измеритель: 1 компл.**  
Ц19-01-065-01 Теплообменник жидкостный высоконапорный

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-065-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		240 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,42
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	10,5
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,92
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	8,97
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,92
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		672,29
	Масса	т		3,7
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		33 614,40
Эксплуатация машин		сом		11 322,34
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 179,73
Материальные ресурсы		сом		2 992,16
Всего, прямые затраты		сом		47 928,90

**Таблица КРЕРм 19-01-066 Холодильные машины**

**Измеритель: 1 шт.**  
Ц19-01-066-01 Машина холодильная турбокомпрессорная, фреоновая, монтаж на поверхности

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-066-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		2 317 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		131,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	130,9
X03-0026	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	<u>662,03</u> 128,38	0,37
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-4508-0001	Масло зимнее М-ВДМ	т	61 904,17	0,65
C01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	55
C06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	275
C10-0102-0046	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б", сталь спокойная, № 20-24	т	65 699,97	0,55
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		6 490,38
	Масса	т		9,06
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		324 519,02
Эксплуатация машин		сом		53 741,16
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		21 542,72
Материальные ресурсы		сом		102 313,82
Всего, прямые затраты		сом		480 574,00

**Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Таблица КРЕРм 19-01-080 Двери шахтные**

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Измеритель: 1 т**  
 Ц19-01-080-01 Дверь шахтная с электроприводом, монтаж на поверхности  
 Ц19-01-080-02 в шахте  
 Ц19-01-080-03 Дверь шахтная с электрогидроприводом, монтаж на поверхности  
 Ц19-01-080-04 в шахте

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-080-01	Ц19-01-080-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		75,2 5,0	63 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,7	1,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	1,7	1,22
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	2,45	-
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,33	1,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	-
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		210,65	176,48
	Масса	т		1	1
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		10 532,51	8 823,78
	Эксплуатация машин	сом		3 209,58	2 268,75
	в том числе оплата труда машинистов	сом		279,16	200,34
	Материальные ресурсы	сом		2 530,52	176,48
	Всего, прямые затраты	сом		16 272,61	11 269,01

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-080-03	Ц19-01-080-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		91,6 5,0	80 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,7	1,22
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	1,7	1,22
X03-0144	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	91,23	2,76	-
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,33	1,22
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,041	-
C10-0210-0022	Сталь полосовая 40х4 мм	т	46 628,76	0,0117	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		256,59	224,10
	Масса	т		1	1
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		12 829,50	11 204,80
	Эксплуатация машин	сом		3 237,86	2 268,75
	в том числе оплата труда машинистов	сом		279,16	200,34
	Материальные ресурсы	сом		2 576,46	224,10
	Всего, прямые затраты	сом		18 643,82	13 697,65

**Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Таблица КРЕМ 19-01-095 Пневматические грузчики

**Измеритель: 1 шт.**  
 Ц19-01-095-01 Грузчик пневматический с ручным вождением грейфера

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-095-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		23,3 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,81
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,87
X03-0147	Лебедки проходческие, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	<u>275,17</u> 128,38	2,94
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	55,34	4,4
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		65,27
	Масса	т		1,73
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 263,40
Эксплуатация машин		сом		2 426,88
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		520,29
Материальные ресурсы		сом		308,77
Всего, прямые затраты		сом		5 999,05

Таблица КРЕРм 19-01-096 Породопогрузочные машины

Измеритель: 1 шт.

Машина породопогрузочная стволовая с механизированным вождением грейфера, тип

Ц19-01-096-01 КС-2У/40

Ц19-01-096-02 2КС-2У/40

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-096-01	Ц19-01-096-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		488 5,0	494 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		65,24	102,24
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	3,08	-
X02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	2,74
X03-0148	Лебедки проходческие, тяговым усилием 98,1 (10) кН (т)	маш.-ч	<u>391,55</u> 128,38	58,9	96,6
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	3,26	-
X15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	-	2,9
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	3,26	2,9
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	55,34	361,8	721,8
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	16 517,19	0,6	0,6
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	2	2
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	1	1
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,04	0,08
c99-0001-0001*	Возврат-дрова	м <sup>3</sup>		2,6	2,6
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		1 366,99	1 383,79
	Масса	т		15,6	24,7
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		68 349,28	69 189,64
Эксплуатация машин		сом		28 158,22	43 992,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8 661,26	13 428,20
Материальные ресурсы		сом		118 353,56	140 023,79
Всего, прямые затраты		сом		214 861,06	253 205,96

Таблица КРЕРм 19-01-097 Полки подвесные проходческие

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Измеритель: 1 т  
Ц19-01-097-01 Полок подвесной проходческий для стволов

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-097-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		34,7 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	0,09
X03-0148	Лебедки проходческие, тяговым усилием 98,1 (10) кН (т)	маш.-ч	<u>391,55</u> 128,38	4,57
X15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	0,09
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	55,34	0,05
C01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0005
C01-2905-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25.5 мм	10 м	3 471,18	0,2
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	16 517,19	0,2
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	0,1
C10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,002
C10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,05
c99-0001-0001*	Возврат-дрова	м <sup>3</sup>		0,3
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		97,20
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 860,08
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		1 986,01 619,50
Материальные ресурсы		сом		7 340,38
Всего, прямые затраты		сом		14 186,47

Таблица КРЕМ 19-01-098 Опалубка металлическая

Измеритель: 1 т  
Ц19-01-098-01 Опалубка металлическая секционная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-098-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		14,7 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,87
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	0,09
X03-0148	Лебедки проходческие, тяговым усилием 98,1 (10) кН (т)	маш.-ч	<u>391,55</u> 128,38	4,69
X15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	0,09
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,09
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0005
C01-2905-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25.5 мм	10 м	3 471,18	0,2
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	16 517,19	0,1
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	0,1
c99-0001-0001*	Возврат-дрова	м <sup>3</sup>		0,2
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		41,18
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 058,88
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		2 032,99 634,90
Материальные ресурсы		сом		3 401,52
Всего, прямые затраты		сом		7 493,39

Таблица КРЕРм 19-01-099 Ляды разгрузочных площадок

Измеритель: 1 т  
Ц19-01-099-01 Ляда разгрузочной площадки для бадей

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-099-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		20,1 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,5
X03-0147	Лебедки проходческие, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	<u>275,17</u> 128,38	5,77
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-2905-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25.5 мм	10 м	3 471,18	0,2
C10-0206-0025 999-9950	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3 Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	46 681,39	0,1 56,30
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 815,21
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом сом		2 517,55 822,87
Материальные ресурсы		сом		5 418,68
Всего, прямые затраты		сом		10 751,44

Таблица КРЕРм 19-01-100 Лестницы

Измеритель: 1 т  
Ц19-01-100-01 Лестница спасательная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-100-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		19,1 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,27
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,5
X03-0147	Лебедки проходческие, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	<u>275,17</u> 128,38	5,77
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,5
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-2905-0019 999-9950	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25.5 мм Вспомогательные ненормируемые материалы	10 м сом	3 471,18	0,2 53,50
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 675,15
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом сом		2 517,55 822,87
Материальные ресурсы		сом		747,74
Всего, прямые затраты		сом		5 940,44

Таблица КРЕРм 19-01-101 Люльки

Измеритель: 1 т  
Ц19-01-101-01 Люлька для навески проводников при армировании вертикальных ствол

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-101-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		6,36 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,33
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	0,16

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-101-01
X03-0147	Лебедки проходческие, тяговым усилием 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	<u>275,17</u> 128,38	1,99
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	0,18
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,18
C01-2905-0019	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 25.5 мм	10 м	3 471,18	0,2
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	0,1
C10-0102-0028	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 20-24	т	65 700,11	0,2
c99-0001-0001* 999-9950	<i>Возврат-дрова</i> Вспомогательные ненормируемые материалы	м <sup>3</sup> сом		0,1 17,82
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		890,78
Эксплуатация машин		сом		821,46
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		314,53
Материальные ресурсы		сом		14 833,23
Всего, прямые затраты		сом		16 545,47

Таблица КРЕМ 19-01-102 Коллекторы из бесшовных труб

Измеритель: 10 м

Коллектор из бесшовных труб, монтаж на поверхности, диаметр и толщина труб

Ц19-01-102-01	89х4,5 мм
Ц19-01-102-02	133х4,5 мм
Ц19-01-102-03	159х4,5 мм
Ц19-01-102-04	219х7 мм
Ц19-01-102-05	273х7 мм
Ц19-01-102-06	325х9 мм

Коллектор из бесшовных труб, монтаж в стволе, диаметр и толщина труб

Ц19-01-102-07	89х4,5 мм
Ц19-01-102-08	133х4,5 мм
Ц19-01-102-09	159х4,5 мм

Коллектор из бесшовных труб, демонтаж на поверхности, диаметр и толщина труб

Ц19-01-102-10	89х4,5 мм
Ц19-01-102-11	133х4,5 мм
Ц19-01-102-12	159х4,5 мм
Ц19-01-102-13	219х7 мм
Ц19-01-102-14	273х7 мм
Ц19-01-102-15	325х9 мм

Коллектор из бесшовных труб, демонтаж в стволе, диаметр и толщина труб

Ц19-01-102-16	89х4,5 мм
Ц19-01-102-17	133х4,5 мм
Ц19-01-102-18	159х4,5 мм

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-01	Ц19-01-102-02	Ц19-01-102-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		48,6	57,8	60
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,13	4,43	4,64
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,43	2,51	2,56
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,37	4,79	5,14
X15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	0,85	1,02	1,18
X33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,1	0,1	0,1
X33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	<u>181,11</u> 146,29	0,85	0,9	0,9
X35-0180	Насосы вакуумные, 3,6 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	29,17	0,26	0,33	0,33
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,13	0,15
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,008	0,01	0,01
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,002	0,002	0,002

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-01	Ц19-01-102-02	Ц19-01-102-03
C01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	0,9	1,15	1,15
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	0,7	1,05	1,25
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,56	0,84	1
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00056	0,00084	0,001
C01-8301-0041	Карбид кальция для кусков 50/80	т	21 703,86	0,00042	0,00063	0,00075
C10-0112-0002	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	4 234,11	0,004	0,006	0,008
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		119,47	142,08	147,49
	Масса	т		0,186	0,254	0,296
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 973,43	7 104,20	7 374,60
Эксплуатация машин	сом			2 720,66	4 330,40	4 489,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			468,28	674,78	703,52
Материальные ресурсы	сом			879,04	1 080,49	1 141,52
Всего, прямые затраты	сом			9 573,13	12 515,09	13 006,03

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-04	Ц19-01-102-05	Ц19-01-102-06
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		75,2	84,7	97,9
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,62	8,45	10,93
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	4,04	5	6,34
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	164,21 39,93	6,71	7,43	8,76
X15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	417,31 128,38	1,68	2,44	3,47
X33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,1	0,1	0,1
X33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 146,29	0,9	1,01	1,12
X35-0180	Насосы вакуумные, 3,6 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	29,17	0,4	0,49	0,49
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,26	0,32	0,46
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,012	0,016	0,019
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,002	0,002	0,002
C01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	1,4	1,73	1,73
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	2,7	3,35	5,13
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1,38	1,73	1,85
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00215	0,00268	0,0041
C01-8301-0041	Карбид кальция для кусков 50/80	т	21 703,86	0,00162	0,00201	0,00308
C10-0112-0002	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	4 234,11	0,01	0,015	0,018
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		184,86	208,21	240,66
	Масса	т		0,572	0,633	0,906
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			9 242,83	10 410,48	12 032,89
Эксплуатация машин	сом			6 866,46	8 593,74	11 019,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 010,74	1 282,03	1 650,43
Материальные ресурсы	сом			1 525,65	1 877,40	2 316,14
Всего, прямые затраты	сом			17 634,94	20 881,62	25 368,99

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-07	Ц19-01-102-08	Ц19-01-102-09
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		48,6	57,2	60
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,79	2,04	2,22
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,09	0,12	0,14
X03-0140	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 (0,63) кН (т)	маш.-ч	40,81	1,41	2,56	2,58
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,37	4,79	5,14

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-07	Ц19-01-102-08	Ц19-01-102-09
X15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	0,85	1,02	1,18
X33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,1	0,1	0,1
X33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	<u>181,11</u> 146,29	0,85	0,9	0,9
X35-0180	Насосы вакуумные, 3,6 м³/мин	маш.-ч	29,17	0,29	0,36	0,36
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,12	0,14
C01-0410-0004	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,006	0,009	0,011
C01-0601-0001	Вода	м³	16,16	1,01	1,26	1,26
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,7	1,05	1,25
C01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,004	0,006	0,008
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	4	6	8
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	5	7	9
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,1	0,1	0,1
C01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00056	0,00084	0,001
C01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 842,15	0,1	0,1	0,1
C01-8301-0041	Карбид кальция для кусков 50/80	т	21 703,86	0,00042	0,00063	0,00075
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом	119,47	140,61	147,49	
	Масса	т		0,172	0,239	0,282
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 973,43	7 030,45	7 374,60
Эксплуатация машин		сом		917,32	1 118,85	1 237,60
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		248,26	282,32	306,14
Материальные ресурсы		сом		4 827,60	5 906,51	6 831,82
Всего, прямые затраты		сом		11 718,35	14 055,81	15 444,02

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-10	Ц19-01-102-11	Ц19-01-102-12
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		3	4	4
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29	0,4	0,45
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,29	0,4	0,45
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,12	0,14
999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		7,37	9,83	9,83
	Масса	т		0,186	0,254	0,296
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		368,73	491,64	491,64
Эксплуатация машин		сом		444,53	611,19	689,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		47,62	65,68	73,89
Материальные ресурсы		сом		7,37	9,83	9,83
Всего, прямые затраты		сом		820,63	1 112,66	1 191,43

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-13	Ц19-01-102-14	Ц19-01-102-15
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		5	6	7
	Средний разряд работы			4,0	4,0	4,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,81	0,99	1,36
X02-0082	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b> Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,81	0,99	1,36
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,24	0,29	0,42
999-9950	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		12,29	14,75	17,21

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-13	Ц19-01-102-14	Ц19-01-102-15
	Масса	т		0,572	0,633	0,906
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		614,55	737,46	860,37
Эксплуатация машин		сом		1 236,24	1 509,38	2 083,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		133,01	162,57	223,33
Материальные ресурсы		сом		12,29	14,75	17,21
Всего, прямые затраты		сом		1 863,08	2 261,59	2 961,31

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-102-16	Ц19-01-102-17	Ц19-01-102-18
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		8,88	9,99	9,9
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,11	0,13
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68	0,08	0,11	0,13
X03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	164,21 6,29	0,23	0,34	0,36
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,08	0,11	0,13
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		21,83	24,56	24,34
	Масса	т		0,172	0,239	0,282
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 091,44	1 227,87	1 216,81
Эксплуатация машин		сом		85,56	117,80	138,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		13,14	18,06	21,35
Материальные ресурсы		сом		21,83	24,56	24,34
Всего, прямые затраты		сом		1 198,83	1 370,23	1 380,11

Таблица КРЕРм 19-01-103 Соединения трубопроводов гибкими шлангами

Измеритель: 1 соединение

Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, монтаж

Ц19-01-103-01 на поверхности

Ц19-01-103-02 в стволе

Соединение трубопроводов гибкими шлангами, диаметр 50 мм, демонтаж

Ц19-01-103-03 на поверхности

Ц19-01-103-04 в стволе

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-103-01	Ц19-01-103-02	Ц19-01-103-03	Ц19-01-103-04
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		5	5	0,28	0,28
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,0	5,0	5,0	5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22		
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
X03-0140	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 (0,63) кН (т)	маш.-ч	40,81	-	0,01	-	0,01
X03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,01	-	0,01	-
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,46	0,46	-	-
X33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	181,11 146,29	0,22	0,22	-	-
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>							
C01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,096	0,096	-	-
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0004	0,0004	-	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		14,01	14,01	0,78	0,78
	Масса	т		0,011	0,011	0,011	0,011
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		700,30	700,30	39,22	39,22
Эксплуатация машин		сом		58,27	58,62	0,06	0,41
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		32,18	32,18		
Материальные ресурсы		сом		60,04	60,04	0,78	0,78
Всего, прямые затраты		сом		818,61	818,96	40,06	40,41

## Таблица КРЕМ 19-01-104 Приспособление для тампонажных работ

<b>Измеритель:</b>	<b>1 приспособление</b>
	Приспособление для тампонажных работ
Ц19-01-104-01	монтаж в стволе
Ц19-01-104-02	демонтаж в стволе

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-01-104-01	Ц19-01-104-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		4,36 5,0	3,27 5,0
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,05
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,05	0,05
X03-0140	Лебедки вспомогательные шахтные с тяговым усилием 6,18 (0,63) кН (т)	маш.-ч	40,81	2,24	-
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,05
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		12,21	9,16
	Масса	т		0,1	0,1
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		610,66	458,00
Эксплуатация машин		сом		184,40	92,98
в том числе оплата труда машинистов		сом		8,21	8,21
Материальные ресурсы		сом		12,21	9,16
Всего, прямые затраты		сом		807,27	560,14

## ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

## Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ

## Таблица КРЕМ 19-02-001 Экскаваторы одноковшовые

<b>Измеритель:</b>	<b>1 т</b>
Ц19-02-001-01	Экскаватор гусеничный ЭКГ-4, масса 365 т
Ц19-02-001-02	Экскаватор гусеничный ЭКГ-8, масса 337 т
Ц19-02-001-03	Экскаватор карьерный электрический полноповоротный гусеничный с нормальным рабочим оборудованием, вместимость ковша 12,5 м <sup>3</sup> , масса 666 т
Ц19-02-001-04	Экскаватор гусеничный, вместимость ковша 20 м <sup>3</sup> , масса 950 т Экскаватор-драглайн, вместимость ковша 10 м <sup>3</sup> , масса 680 т
Ц19-02-001-05	20 м <sup>3</sup> , масса 1697 т
Ц19-02-001-06	40 м <sup>3</sup> , масса 3200 т
Ц19-02-001-07	

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-001-01	Ц19-02-001-02	Ц19-02-001-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		19,6 3,5	20,7 3,6	16,1 4,2
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,22	8,19	8,75
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	0,01	0,02	0,05
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,05	0,08	0,05
X02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	3,05	3,47	3,6
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,02	0,02	0,02
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,13	0,15	0,11
X05-0001	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>686,44</u> 128,38	0,19	0,2	0,14
X07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	0,78	0,85	1,24
X15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	0,09	0,1	0,07
X33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,47	0,51	0,26

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-001-01	Ц19-02-001-02	Ц19-02-001-03
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,07	0,08	0,14
C01-0410-0004	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	-	-	0,00196
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	97,73	108,82	144,52
C01-0802-0001	Мел природный кусковой пиленый	кг	12,23	0,0037	0,0027	0,0015
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	0,0016	0,0018	0,0016
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	0,0178	0,0202	0,018
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0037	0,0027	0,0015
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,36	0,39	-
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,00017	0,00018	0,00014
C01-6304-0063	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	7 492,96	0,00003	0,00003	-
C01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,00009	0,0001	0,00027
C01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	-	-	0,0002
C01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	-	-	0,0005
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,0027	0,002	0,0015
C20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,36	0,39	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		44,82	48,04	40,68
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		2 241,06	2 402,24	2 034,07	
Эксплуатация машин	сом		6 129,09	6 976,05	7 369,61	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		<i>1 130,94</i>	<i>1 283,37</i>	<i>1 374,10</i>	
Материальные ресурсы	сом		978,25	998,32	640,81	
Всего, прямые затраты	сом		9 348,40	10 376,61	10 044,49	

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-001-04	Ц19-02-001-05
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		32,1	36
	Средний разряд работы			4,3	4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,09	8,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	-	0,02
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,29	0,13
X02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	2,3	2,39
X02-0115	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	<u>1 989,54</u> 328,42	0,08	-
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,18
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	0,01	0,03
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	0,02
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,09	2,76
X05-0001	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>686,44</u> 128,38	0,06	2,97
X07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	0,94	-
X13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	0,08	-
X15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	0,04	-
X15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	-	0,14
X33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,14	7,65
X33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	-	0,01
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,2	0,1
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	-	0,00007
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	139,91	109,12
C01-0802-0001	Мел природный кусковой пиленый	кг	12,23	0,0021	0,0985
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	-	0,0014
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	-	0,0169

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-001-04	Ц19-02-001-05
C01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	-	0,00001
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0021	0,0985
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,287	0,427
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	16 517,19	-	0,0035
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,00016	0,00647
C01-6304-0063	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	7 492,96	0,00001	0,00004
C01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	11 149,49	-	0,0064
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	-	0,0014
C01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	-	0,00038
C01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	-	0,00001
C06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	0,0001	-
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	-	0,0001
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,001	-
C10-0206-0025	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,0126	0,0161
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	0,287	0,469
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		82,21	89,73
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 110,73	4 486,68
Эксплуатация машин		сом		5 265,58	6 916,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		957,41	1 181,72
Материальные ресурсы		сом		1 453,77	4 146,42
Всего, прямые затраты		сом		10 830,08	15 549,30
Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-001-06	Ц19-02-001-07
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		55,8	54,2
	Средний разряд машины			4,1	4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,39	16,09
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	0,14	-
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,13	-
X02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	4,92	7,27
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,15	0,36
X03-0101	Краны переносные 1 т	маш.-ч	<u>200,19</u> 128,38	-	0,01
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	0,12	0,21
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,01	0,01
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,45	6,54
X05-0001	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>686,44</u> 128,38	6,16	1,36
X07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	0,01	0,01
X15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	0,11	0,17
X33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,58	0,23
X33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	10,19	6,65
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,16	0,02
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00282	0,00005
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	38,49	92,93
C01-0802-0001	Мел природный кусковой пиленый	кг	12,23	0,0318	0,402
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	0,0294	0,0321
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	0,0064	0,0864
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0318	0,402

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-001-06	Ц19-02-001-07
C01-2905-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 23 мм	10 м	2 860,27	0,0029	-
C01-3407-0002	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	20 080,32	0,00058	0,00043
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	1,01	0,178
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	16 517,19	0,0008	0,0004
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,00657	0,00715
C01-6304-0063	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 16 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	7 492,96	0,00005	-
C01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	11 149,49	0,0016	0,0008
C01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,0052	0,0027
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	0,0006	0,0001
C01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,00046	0,00032
C01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00001	0,00001
C06-0408-0004	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т	т	53 015,54	0,0001	0,0002
C06-0806-0003	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255. Рельсы железнодорожные	т	35 053,73	0,007	0,0048
C10-0206-0025	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,0094	-
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,688	0,37
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		139,09	135,10
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 954,35	6 754,95
Эксплуатация машин		сом		18 940,47	21 836,66
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 571,75	2 735,46
Материальные ресурсы		сом		3 590,84	8 508,51
Всего, прямые затраты		сом		29 485,66	37 100,12

Таблица КРЕРм 19-02-002 Экскаваторы роторные

Измеритель: 1 т

Ц19-02-002-01	Экскаватор с погрузочным устройством, производительность 5000 м <sup>3</sup> /ч, масса 5760 т
Ц19-02-002-02	Передвижник кабельный самоходный, масса 92,5 т
Ц19-02-002-03	Экскаватор, производительность 2500 м <sup>3</sup> /ч, масса 1590 т
Ц19-02-002-04	Машина роторная погрузочная, производительность 2800 т/ч, масса 1470 т
Ц19-02-002-05	Экскаватор роторный ЭР-1250, масса 692 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-002-01	Ц19-02-002-02	Ц19-02-002-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		86,1	78,4	105
	Средний разряд работы			4,5	4,5	4,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,52	2,86	4,14
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	1,68	2,24	3,14
X02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	-	0,26
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,59	-	0,04
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	-	0,3	-
X02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	-	0,08
X02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	1,83	-	-
X02-0115	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	<u>1 989,54</u> 328,42	0,01	-	0,04
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,58	-	0,05
X03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	0,35	-	0,27
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,48	-	0,49

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-002-01	Ц19-02-002-02	Ц19-02-002-03
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	15,61	5,78	23,84
X13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	0,01	-	0,04
X15-0320	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>643,89</u> 146,29	-	0,32	-
X15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	0,22	-	0,19
X33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,27	-	0,06
X33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	-	-	0,55
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,03	-	0,12
X40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	-	0,32	-
X40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	0,22	-	0,19
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	96,93	-	-
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,11	-	0,11
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,014	0,005	0,02
C20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,11	-	0,11
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		226,43	206,18	276,13
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			11 321,29	10 308,82	13 806,45
Эксплуатация машин	сом			9 387,35	3 937,10	6 330,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			<i>1 161,28</i>	<i>544,17</i>	<i>789,46</i>
Материальные ресурсы	сом			1 781,77	642,13	2 189,83
Всего, прямые затраты	сом			22 490,41	14 888,05	22 326,29

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-002-04	Ц19-02-002-05	
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		37,6	59,3	
				4,5	4,5	
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,77	6,35	
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	1,54	0,6	
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,01	0,11	
X02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	0,03	-	
X02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	-	1,74	
X02-0115	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	<u>1 989,54</u> 328,42	0,07	-	
X03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,03	
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,01	0,13	
X03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	0,01	-	
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	0,04	
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,19	3,21	
X05-0001	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>686,44</u> 128,38	-	1,3	
X07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	-	0,8	
X13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	0,07	-	
X15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	0,02	0,06	
X33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	0,11	
X33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,07	2,28	
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,01	0,2	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	45,2	0,814	
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	0,12	0,13	
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,001	0,0036	
C20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,12	0,13	
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		98,88	155,95	

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-002-04	Ц19-02-002-05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 944,02	7 797,36
Эксплуатация машин		сом		2 578,48	7 621,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		346,73	1 038,80
Материальные ресурсы		сом		448,26	672,02
Всего, прямые затраты		сом		7 970,76	16 090,63

## Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ

Таблица КРЕМ 19-02-020 Перегрузатели

**Измеритель: 1 т**  
 Ц19-02-020-01 Перегрузатель ПКЗ-5250-65, масса 618 т

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-020-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		69,8
	Средний разряд работы			4,1
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,08
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	0,69
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,13
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	2,5
X02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	1,48
X04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,02
X04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,79
X05-0001	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>686,44</u> 128,38	2,62
X07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,12
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	0,06
X33-0240	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,44	0,81
X33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	3,38
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,24
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00169
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	84,82
C01-0802-0001	Мел природный кусковой пиленый	кг	12,23	0,0145
C01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	342,58	0,024
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	0,0415
C01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,00001
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0145
C01-3904-0001	Закрепки металлические	кг	148,41	0,469
C01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	16 517,19	0,0009
C01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0045
C01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	11 149,49	0,0017
C01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,007
C01-6305-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	9 811,55	0,0013
C01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,00007
C01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00007
C01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00001
C01-7214-0001	Кокс молотый	т	5 421,54	0,0001
C06-0408-0005	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 1-2 т	т	47 275,00	0,0032
C20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	0,39
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		173,98
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 699,17
Эксплуатация машин		сом		9 419,67
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 447,26

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-020-01
Материальные ресурсы		сом		2 065,62
Всего, прямые затраты		сом		20 184,46

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН**

**Таблица КРЕМ 19-02-030 Станки буровые**

**Измеритель:** 1 шт.

Ц19-02-030-01 Станок буровой для вращательного бурения шарошечными долотами

Ц19-02-030-02 Установка буровая УБЗШ-2-30

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-030-01	Ц19-02-030-02
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		269 3,6	4 465 4,3
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23	202,26
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	-	140,04
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	62,22
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	19,48	-
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	2,13
X15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	3,52	-
X40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	14,88
X40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	4,03	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	-	0,6984
C01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	40	2
C20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	20	1,8
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		624,35	11 435,76
	Масса	т		54,8	39
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		31 217,45	571 787,90
	Эксплуатация машин	сом		36 524,30	297 710,34
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 839,85	38 231,19
	Материальные ресурсы	сом		34 484,75	93 784,95
	Всего, прямые затраты	сом		102 226,50	963 283,19

**Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ**

**Таблица КРЕМ 19-02-040 Автосамосвалы**

**Измеритель:** 1 шт.

Ц19-02-040-01 Автомобиль-самосвал БелАЗ-548

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-040-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		98,6 3,7
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,64
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	5,41
X02-0115	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	<u>1 989,54</u> 328,42	5,9
X13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	5,9
X15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	4,43
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		232,24

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-02-040-01
	Масса	т		28,8
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 612,12
Эксплуатация машин		сом		24 012,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 632,92
Материальные ресурсы		сом		232,24
Всего, прямые затраты		сом		35 857,20

ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 19-03-001 Барабаны фрезерные

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-03-001-01 Барабан фрезерный прицепной, ширина захвата 9,5 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-001-01
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		64,9
	Средний разряд работы			3,4
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,1
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	556,38 164,21	2,82
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,8
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	0,48
X03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	2,62
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,13
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	30
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,05
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,36
C01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,008
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		146,18
	Масса	т		3,3
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 309,04
Эксплуатация машин		сом		3 073,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		673,26
Материальные ресурсы		сом		15 401,48
Всего, прямые затраты		сом		25 784,43

Таблица КРЕРм 19-03-002 Ворошилки

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-03-002-01 Ворошилка, ширина захвата 19 м  
Ц19-03-002-02 9,6 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-002-01	Ц19-03-002-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		103	17,9
	Средний разряд работы			3,9	3,3
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1	0,13
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,62	-
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	0,38	0,13
X03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,48
X03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,02	-
X03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,25	0,29
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		249,67	39,71

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-002-01	Ц19-03-002-02
	Масса	т		2,6	0,9
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 483,60	1 985,29
Эксплуатация машин		сом		1 115,76	83,68
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		164,21	21,35
Материальные ресурсы		сом		249,67	39,71
Всего, прямые затраты		сом		13 849,03	2 108,68

Таблица КРЕРм 19-03-003 Валкователи

Измеритель: 1 шт.

Ц19-03-003-01 Валкователь, ширина захвата до 19 м

Ц19-03-003-02 Фрезер-валкователь, ширина захвата до 5 м

Ц19-03-003-03 Машина по сушке и валкованию кускового торфа прицепная, ширина захвата 1,9 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-003-01	Ц19-03-003-02	Ц19-03-003-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		108	112	113
	Средний разряд работы			3,9	3,8	3,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,11	5,1	5,84
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	2,82	-
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,53	1,8	2,99
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,58	0,48	1,13
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,1	2,48	1,59
X03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	8,27	-
X03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	8,07	-	-
X03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	-	5,48
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	-	1,72
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	-	30	-
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	-	0,05	-
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	-	0,4	-
C01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	-	0,008	-
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		261,79	267,64	258,41
	Масса	т		4	3,3	7,8
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 089,60	13 381,76	12 920,42
Эксплуатация машин		сом		2 613,83	4 482,67	5 626,42
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		346,48	837,47	897,37
Материальные ресурсы		сом		261,79	17 000,52	258,41
Всего, прямые затраты		сом		15 965,22	34 864,95	18 805,25

Таблица КРЕРм 19-03-004 Машины уборочные бункерные

Измеритель: 1 шт.

Машина для уборки торфа

Ц19-03-004-01 кускового, вместимость кузова 20 м<sup>3</sup>Ц19-03-004-02 фрезерного, вместимость кузова 17 м<sup>3</sup>Ц19-03-004-03 фрезерного, на подстилку, вместимость кузова 14 м<sup>3</sup>

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-004-01	Ц19-03-004-02	Ц19-03-004-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		156 3,6	141 3,6	143 3,6
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,39	8,68	10,09
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	6,4	5,24	6,53
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,89	2,47	2,63
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,1	0,97	0,93
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	9,62	7,31	7,6
X03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	4,88	5,51	5,94
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	55	45	55
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,07	0,07	0,07
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	1,17	0,9	1,17
C01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,014	0,012	0,014
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		362,08	327,26	331,90
	Масса	т		7,5	6,7	6,4
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		18 103,80	16 363,05	16 595,15
Эксплуатация машин		сом		8 538,65	7 188,96	8 120,80
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>1 706,14</i>	<i>1 425,34</i>	<i>1 656,88</i>
Материальные ресурсы		сом		46 477,40	36 356,14	46 447,22
Всего, прямые затраты		сом		73 119,85	59 908,15	71 163,17

Таблица КРЕРм 19-03-005 Штателирующие машины

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-03-005-01 Машина штателирующая, высота штабеля до 8 м

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-005-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		164 3,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,61
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,56
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	2,05
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	9,3
X03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	12,62
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	40
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,06
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,8
C01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,013
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		375,04
	Масса	т		14,1
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		18 751,76
Эксплуатация машин		сом		9 364,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>1 249,64</i>
Материальные ресурсы		сом		32 444,75
Всего, прямые затраты		сом		60 560,58

Таблица КРЕРм 19-03-006 Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-03-006-01 Экскаватор торфяной гидравлический, вместимость ковша 1 м<sup>3</sup>

Таблица КРЕРМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ц19-03-006-02	Экскаватор торфяной гидравлический универсальный, вместимость ковша 0,65 м <sup>3</sup>
Ц19-03-006-03	Машина для сводки леса самоходная
Ц19-03-006-04	Кран гусеничный торфяной, грузоподъемность 10 т
Ц19-03-006-05	Погрузчик торфа
Ц19-03-006-06	Машина шнекороторная уборочная для вспомогательных работ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-006-01	Ц19-03-006-02	Ц19-03-006-03
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		199 3,5	207 3,5	220 3,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,76	28,14	24,63
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	19,48	19,15	15,95
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	3,36	-	-
X02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	3,48	3,36
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	4,24	5,4	5,43
X03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	5,35	5,35	5,35
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	4,92	5,51	5,32
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	75	75	83
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,13	0,13	0,13
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	1,3	1,3	1,3
C01-4510-0002 999-9950	Масло промышленное И-20А Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	47 883,91	0,023 455,07	0,023 473,37	0,023 503,10
	Масса	т		23,1	25,9	25
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		22 753,66	23 668,38	25 154,80
	Эксплуатация машин	сом		31 643,97	32 580,27	27 945,57
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		4 382,19	4 485,80	3 913,95
	Материальные ресурсы	сом		53 665,09	53 683,39	53 726,72
	Всего, прямые затраты	сом		108 062,72	109 932,04	106 827,09

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-006-04	Ц19-03-006-05	Ц19-03-006-06
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		242 3,5	131 3,5	44,7 3,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,35	12,3	4,34
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	15,67	7,28	4,08
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	2,04	0,26
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	3,53	-	-
X03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	1,44
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	5,39	3,91	-
X03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	4,66	4,55	-
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	5,15	2,98	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	86	32	29
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,11	0,06	0,06

Таблица КРЕРм Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-006-04	Ц19-03-006-05	Ц19-03-006-06
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	1,2	0,9	0,6
C01-4510-0002 999-9950	Масло промышленное И-20А Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	47 883,91	0,026 553,41	0,016 299,57	0,012 102,22
	Масса	т		24,2	14	1,8
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		27 670,28	14 978,54	5 111,00
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		26 610,77 3 813,94	12 618,46 1 913,02	5 821,89 712,67
Материальные ресурсы		сом		49 622,63	36 193,29	24 717,44
Всего, прямые затраты		сом		103 903,68	63 790,29	35 650,33

Таблица КРЕРм 19-03-007 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.)

**Измеритель: 1 шт.**  
 Ц19-03-007-01 Машина для ремонта картовых каналов, рабочий орган-шнек с ротором  
 Ц19-03-007-02 Профилировщик шнековый, рабочий орган – шнек-фреза  
 Ц19-03-007-03 Машина для сбора мелких пней, рабочий орган – накальвающие барабаны  
 Ц19-03-007-04 Машина для сбора мелких пней в валки из расстила

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-007-01	Ц19-03-007-02	
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		59,4 3,1	81,4 3,1	
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,8	9,61	
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	6,43	6,33	
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,89	2,45	
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,48	0,83	
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,43	-	
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	4,05	
X03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	18,79	0,58	-	
X03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	0,58	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	35	35	
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,06	0,06	
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,5	0,5	
C01-4510-0002 999-9950	Масло промышленное И-20А Вспомогательные ненормируемые материалы	т сом	47 883,91	0,012 127,69	0,012 174,98	
	Масса	т		3,3	5,7	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 384,31	8 748,87	
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом сом		6 572,51 1 445,05	7 534,85 1 578,06	
Материальные ресурсы		сом		21 059,16	21 106,45	
Всего, прямые затраты		сом		34 015,98	37 390,17	

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-007-03	Ц19-03-007-04	
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		82,5 3,1	42,9 3,1	
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,99	8,34	
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	6,16	5,97	

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-007-03	Ц19-03-007-04
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,17	1,89
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,66	0,48
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	2,37
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	3,6	-
X03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	0,58
X03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	0,58	-
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	35	35
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,06	0,06
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,5	0,5
C01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	0,012	0,012
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом	177,34	177,34	92,22
	Масса	т		4,5	3,3
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 867,10	4 610,89
Эксплуатация машин		сом		6 940,37	6 289,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 476,25	1 369,51
Материальные ресурсы		сом		21 108,81	21 023,69
Всего, прямые затраты		сом		36 916,28	31 924,10

Таблица КРЕМ 19-03-008 Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.)

Измеритель: 1 шт.

Ц19-03-008-01 Машина для рытья и ремонта картовых каналов, рабочий орган - коническая фреза

Ц19-03-008-02 Корчеватель пней роторный, прицепной

Ц19-03-008-03 Машина для глубокого фрезерования, рабочий орган - фреза

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-008-01	Ц19-03-008-02	Ц19-03-008-03
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		127	178	69,9
	Средний разряд работы			3,4	3,3	3,3
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,33	15,15	10,29
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
X01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	6,16	6,27	6,27
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,17	2,74	1,71
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,59	2,44	0,92
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	1,93	2,1	1,94
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	2,41	3,7	1,39
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	40	40	40
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,06	0,06	0,06
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,8	0,8	0,8
C01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	0,032	0,032	0,032
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		286,05	394,84	155,05
	Масса	т		10,94	16,78	6,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 302,74	19 741,98	7 752,61
Эксплуатация машин		сом		8 373,40	10 235,53	7 003,32
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 938,40	2 355,22	1 639,92
Материальные ресурсы		сом		33 265,56	33 374,35	33 134,56
Всего, прямые затраты		сом		55 941,70	63 351,86	47 890,49

Таблица КРЕРм 19-03-009 Самоходные машины по уборке пней

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-03-009-01 Машина для подбора и погрузки пней, самоходная

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-009-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		162 3,3
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,51
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X01-0069	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	841,25 182,12	1,54
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	4,21
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	1,89
X03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	7,26
X03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	2,69
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08 128,38	2,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	30
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,06
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,4
C01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,02
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		359,35
	Масса	т		13
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		17 967,42
Эксплуатация машин		сом		9 658,43
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 650,60
Материальные ресурсы		сом		17 971,44
Всего, прямые затраты		сом		45 597,29

Таблица КРЕРм 19-03-010 Стационарные торфоперегрузатели

Измеритель: 1 шт.  
Ц19-03-010-01 Торфоперегрузатель стационарный, ширина полотна 1500 мм, мощность электродвигателя 55 кВт

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-010-01
	Затраты труда рабочих Средний разряд работы	чел.-ч		501 5,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		54,04
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
X01-0069	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	841,25 182,12	6,6
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	14,56
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	745,51 164,21	3,21
X03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	198,84 128,38	24,8
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08 128,38	4,87
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	180
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	5
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,15
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,06
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	2,3
C01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,075
C01-4513-0001	Масло компрессорное	кг	33,28	40
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		1 489,37
	Масса	т		22,1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		74 468,64

Таблица КРЕМ Ц19 ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-010-01
Эксплуатация машин		сом		34 997,92
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		7 929,29
Материальные ресурсы		сом		97 597,45
Всего, прямые затраты		сом		207 064,01

Таблица КРЕМ 19-03-011 Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа

Измеритель: 1 шт.

Ц19-03-011-01 Пресс торфобрикетный, мощность электродвигателя 160 кВт

Ц19-03-011-02 Пресс упаковочный вертикальный для кипования торфа

Код ресурсов	Наименование строительных ресурсов	Ед. изм.	Цена, сом	Ц19-03-011-01	Ц19-03-011-02
	Затраты труда рабочих	чел.-ч		492	121
	Средний разряд работы			5,5	5,5
4-100-00	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,58	5,31
	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
X02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	19,94	-
X02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	9,29	4,82
X02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	0,49
X02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	7,86	-
X03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	14,1	-
X03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	11,57
X22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	11,49	-
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
C01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	50	14
C01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	3,5	2
C01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,08	0,04
C01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,03	0,02
C01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,4	0,2
C01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	0,025	0,015
C01-4513-0001	Масло компрессорное	кг	33,28	15	8
999-9950	Вспомогательные ненормируемые материалы	сом		1 462,62	359,71
	Масса	т		54	3,36
<b>Стоимостные показатели</b>					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		73 130,88	17 985,44
	Эксплуатация машин	сом		31 557,36	7 258,19
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		7 565,85	871,96
	Материальные ресурсы	сом		21 199,29	10 446,85
	Всего, прямые затраты	сом		125 887,53	35 690,48

#### IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

##### Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

1. Бревна и брусья под станины, натяжные и проводные станции.
2. Изоляторы участковые.
3. Канаты стальные.
4. Конструкции металлические для крепления рассолопроводов.
5. Конструкции металлические для крепления коллекторов.
6. Краны и задвижки.
7. Провода троллейные для контактной сети.
8. Проводо- и изолятородержатели.
9. Проволока стальная для крепления бревен и брусев.
10. Сталь круглая для подвески рассолопроводов.
11. Трубы и фланцы.
12. Фланцы и болты с гайками для соединения труб коллекторов.
13. Шланги гибкие.

ДЛЯ СЛУЖЕБНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### II. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Сборник 19. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ И ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

#### ОТДЕЛ 01. ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

##### Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ И ОЧИСТНЫХ РАБОТ

Таблица КРЕРм 19-01-001	Комбайны проходческие
Таблица КРЕРм 19-01-002	Машины погрузочные с рабочим органом «ковш» на колесном ходу
Таблица КРЕРм 19-01-003	Машины погрузочные с рабочим органом «нагребающая лапа» на гусеничном ходу
Таблица КРЕРм 19-01-004	Буропогрузочные машины
Таблица КРЕРм 19-01-005	Сбоечно-буровое оборудование
Таблица КРЕРм 19-01-006	Конвейеры ленточные стационарные
Таблица КРЕРм 19-01-007	Конвейеры скребковые
Таблица КРЕРм 19-01-008	Элеваторы ковшовые наклонные ленточные, монтаж на поверхности
Таблица КРЕРм 19-01-009	Соединение стыков конвейерных лент

##### Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица КРЕРм 19-01-030	Аккумуляторы щелочные (железоникелевые) для питания двигателей рудничных электровозов
Таблица КРЕРм 19-01-031	Батареи аккумуляторные для питания двигателей рудничных электровозов
Таблица КРЕРм 19-01-032	Зарядные устройства
Таблица КРЕРм 19-01-033	Столы зарядные
Таблица КРЕРм 19-01-034	Краны электровозного депо
Таблица КРЕРм 19-01-035	Выключатели участковые
Таблица КРЕРм 19-01-036	Изоляторы участковые
Таблица КРЕРм 19-01-037	Анкерные крепления контактных проводов
Таблица КРЕРм 19-01-038	Сети контактные
Таблица КРЕРм 19-01-039	Соединения рельсовые
Таблица КРЕРм 19-01-040	Соединения межрельсовые
Таблица КРЕРм 19-01-041	Агрегаты для обмена вагонеток в клетях на поверхности
Таблица КРЕРм 19-01-042	Агрегаты для обмена вагонеток в клетях в шахте

##### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ШАХТНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Таблица КРЕРм 19-01-060	Вентиляторы шахтные местного проветривания
Таблица КРЕРм 19-01-061	Вентиляторы шахтные главного проветривания центробежные без электродвигателей
Таблица КРЕРм 19-01-062	Оборудование вспомогательное к шахтным вентиляторам главного проветривания
Таблица КРЕРм 19-01-063	Оборудование для кондиционирования воздуха в глубоких шахтах
Таблица КРЕРм 19-01-064	Воздухоохладители агрегатированные
Таблица КРЕРм 19-01-065	Высоконапорные жидкостные теплообменники
Таблица КРЕРм 19-01-066	Холодильные машины

##### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Таблица КРЕРм 19-01-080	Двери шахтные
-------------------------	---------------

##### Раздел 5. ГОРНОПРОХОДЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 19-01-095	Пневматические грузчики
Таблица КРЕРм 19-01-096	Породопгрузочные машины
Таблица КРЕРм 19-01-097	Полки подвесные проходческие

Таблица КРЕРм 19-01-098	Опалубка металлическая
Таблица КРЕРм 19-01-099	Ляды разгрузочных площадок
Таблица КРЕРм 19-01-100	Лестницы
Таблица КРЕРм 19-01-101	Люльки
Таблица КРЕРм 19-01-102	Коллекторы из бесшовных труб
Таблица КРЕРм 19-01-103	Соединения трубопроводов гибкими шлангами
Таблица КРЕРм 19-01-104	Приспособление для тампонажных работ

#### ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАЗРАБОТОК

##### Раздел 1. ЭКСКАВАТОРЫ

Таблица КРЕРм 19-02-001	Экскаваторы одноковшовые
Таблица КРЕРм 19-02-002	Экскаваторы роторные

##### Раздел 2. ОТВАЛООБРАЗОВАТЕЛИ, ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ И ТРАНСПОРТЕРЫ

Таблица КРЕРм 19-02-020	Перегружатели
-------------------------	---------------

##### Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ СКВАЖИН

Таблица КРЕРм 19-02-030	Станки буровые
-------------------------	----------------

##### Раздел 4. АВТОСАМОСВАЛЫ

Таблица КРЕРм 19-02-040	Автосамосвалы
-------------------------	---------------

#### ОТДЕЛ 03. ТОРФЯНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 19-03-001	Барабаны фрезерные
Таблица КРЕРм 19-03-002	Ворошилки
Таблица КРЕРм 19-03-003	Валкователи
Таблица КРЕРм 19-03-004	Машины уборочные бункерные
Таблица КРЕРм 19-03-005	Штабелирующие машины
Таблица КРЕРм 19-03-006	Краны погрузочные, экскаваторы торфяные, машины для сводки леса, погрузчики торфа
Таблица КРЕРм 19-03-007	Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 55 кВт (75 л.с.)
Таблица КРЕРм 19-03-008	Машины по подготовке и ремонту полей и осушительной сети, прицепные к трактору, мощность 80-107 кВт (108-140 л.с.)
Таблица КРЕРм 19-03-009	Самоходные машины по уборке пней
Таблица КРЕРм 19-03-010	Стационарные торфоперегрузатели
Таблица КРЕРм 19-03-011	Прессы торфобрикетные, прессы для кипования торфа

#### IV. ПРИЛОЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЕ