форма 2В

Заказчик АО "Западно-Казахстанская РЭК"
Подрядчик АО "Электромонтаж"
Договор №435 от 05.09.2014г
Наименование обьекта Частичная модернизация на подстанции Казахстан

# А К Т №
## приемки выполненных работ за декабрь м-ц 2014г

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов | Накладные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един. | Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| | | *ПС 110/10 кВ "Казахстан"* | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 1. Демонтажные работы** | | | | | | | | | | |
| | | **Ячейка ВЛ133 Кольцевая-3** | | | | | | | | | | |
| 1 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка ВЛ109 Пойма** | | | | | | | | | | |
| 2 | Ц0108-8-2 | Демонтаж выключателя 110 кВ | 1 | 71713,00 | 45360,00 | 71713 | 45360 | 32457 | 246,00 | 246 | | |
| | | компл | | 23400,00 | 10764,84 | 23400 | 10765 | 95 | 62,44 | 62 | | |
| 3 | Ц0108-28-1 | Демонтаж шкафа защиты | 1 | 84505,00 | 52275,00 | 84505 | 52275 | 38480 | 286,00 | 286 | | |
| | | шт | | 26440,00 | 14065,11 | 26440 | 14065 | 95 | 81,58 | 82 | | |
| 4 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка ВЛ122 Федоровка** | | | | | | | | | | |
| 5 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка ВЛ124 Кольцевая-2** | | | | | | | | | | |
| 6 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка ВЛ125 Кольцевая-1** | | | | | | | | | | |
| 7 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка Ввод 110 кВ Т-7** | | | | | | | | | | |
| 8 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка Ввод 110 кВ Т-2** | | | | | | | | | | |
| 9 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка ОМВ-110 кВ** | | | | | | | | | | |
| 10 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 | | |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 | | |
| | | **Ячейка ШСМВ-110 кВ** | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Ц0108-6-2 | Демонтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 5120,00 | 2126,50 | 15360 | 6380 | 6813 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 1912,50 | 477,99 | 5738 | 1434 | 95 | 2,77 | 8 |
| | | **Ячейка ОПУ пункт управления** | | | | | | | | |
| 12 | Ц0108-102-1 | Демонтаж регистратора аварийных событий | 1 | 1544,50 | 248,50 | 1545 | 249 | 1132 | 13,00 | 13 |
| | | шт | | 1136,50 | 55,00 | 1137 | 55 | 95 | 0,32 | 0 |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы** | | | | | | | | |
| | | **Ячейка ВЛ133 Кольцевая-3** | | | | | | | | |
| 13 | Ц0108-6-2 | Монтаж трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| | | **Ячейка ВЛ109 Пойма** | | | | | | | | |
| 14 | Ц0108-8-2 | Выключатель элегазовый 110 кВ | 1 | 143426,00 | 90720,00 | 143426 | 90720 | 64913 | 246,00 | 246 |
| | | компл | | 46800,00 | 21529,67 | 46800 | 21530 | 95 | 124,87 | 125 |
| 15 | Ц0108-28-1 | Шкафа защиты типа ШЭ2607-021 | 1 | 169010,00 | 104550,00 | 169010 | 104550 | 76960 | 286,00 | 286 |
| | | шт | | 52880,00 | 28130,22 | 52880 | 28130 | 95 | 163,16 | 163 |
| 16 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| 17 | Ц0108-21-1 | Ошиновка проводом АС-150/19мм2 | 34 | 4655,50 | 1636,50 | 158287 | 55641 | 106073 | 28,00 | 952 |
| | | кг | | 2812,50 | 471,49 | 95625 | 16031 | 95 | 2,73 | 93 |
| 18 | Ц0108-88-3 | Конструкции металлические.Площадка обслуживания привода выключателя | 0,165 | 102170,00 | 1870,00 | 16858 | 309 | 1340 | 52,00 | 9 |
| | | т | | 8280,00 | 270,01 | 1366 | 45 | 95 | 1,57 | -- |
| 19 | Ц0108-88-3 | Конструкции металлические.Узел крепления разъединителя и выключателя на ж/б стойках | 0,165 | 102170,00 | 1870,00 | 16858 | 309 | 1340 | 52,00 | 9 |
| | | т | | 8280,00 | 270,01 | 1366 | 45 | 95 | 1,57 | -- |
| | | **Ячейка ВЛ122 Федоровка** | | | | | | | | |
| 20 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| 21 | Ц0108-21-1 | Ошиновка проводом АС-150/19мм2 | 34 | 4655,50 | 1636,50 | 158287 | 55641 | 106073 | 28,00 | 952 |
| | | кг | | 2812,50 | 471,49 | 95625 | 16031 | 95 | 2,73 | 93 |
| | | **Ячейка ВЛ124 Кольцевая-2** | | | | | | | | |
| 22 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| | | **Ячейка ВЛ125 Кольцевая-1** | | | | | | | | |
| 23 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| | | **Ячейка Ввод 110 кВ Т-7** | | | | | | | | |
| 24 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| | | **Ячейка Ввод 110 кВ Т-2** | | | | | | | | |
| 25 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Ячейка ОМВ-110 кВ** | | | | | | | | |
| 26 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| | | **Ячейка ШСМВ-110 кВ** | | | | | | | | |
| 27 | Ц0108-6-2 | Трансформатора тока, напряжение 110 кВ | 3 | 10240,00 | 4253,00 | 30720 | 12759 | 13626 | 22,00 | 66 |
| | | компл | | 3825,00 | 955,99 | 11475 | 2868 | 95 | 5,54 | 17 |
| | | **Ячейка ОПУ пункт управления** | | | | | | | | |
| 28 | Ц0108-102-1 | Монтаж регистратора аварийных событий БРЕСЛЕР | 1 | 3089,00 | 497,00 | 3089 | 497 | 2264 | 13,00 | 13 |
| | | шт | | 2273,00 | 110,00 | 2273 | 110 | 95 | 0,64 | 1 |
| | | **Ячейка ОПУ-ОРУ 110 кВ** | | | | | | | | |
| 29 | Ц0108-744-8 | Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы массой 1 м до 1 кг | 5310 | 24,52 | 0,48 | 130201 | 2549 | 100486 | 0,30 | 1593 |
| | | м | | 19,80 | 0,12 | 105138 | 637 | 95 | -- | 9 |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Материалы не учтенные ценником** | | | | | | | | |
| 30 | СПрайс | Трансформатор тока четырехобмоточный типа ТФЗМ-110Б-IV-У1 К.Т.Т.-400/510Р/10Р/10Р/0,5S | 27 | 611199,59 | -- | 16502389 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 31 | СПрайс | Выключатель колонковый элегазовый 110 кВ фирмы ALSTOM типа GL312-3150/10-У1 | 1 | 3660083,60 | -- | 3660084 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 32 | СПрайс | Шкаф защиты типа ШЭ2607-021 | 1 | 1300,23 | -- | 1300 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 33 | СПрайс | Провод сталеалюминиевый АС-150/19 | 68 | 354,95 | -- | 24137 | -- | -- | -- | -- |
| | | кг | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 34 | СПрайс | Зажим аппаратный типа А-4-А-150-2 | 36 | 298,90 | -- | 10760 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 35 | СПрайс | Сталь угловая 75х75х6 | 24 | 448,36 | -- | 10761 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 36 | СПрайс | Швеллер №12 | 20 | 635,17 | -- | 12703 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 37 | СПрайс | Шкаф регистратора аварийных событий Бреслер-0117.010.3341 | 1 | 1834899,00 | -- | 1834899 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 38 | СПрайс | Кабель КВВГЭнг 19х1,5 | 150 | 143,08 | -- | 21462 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 39 | СПрайс | Кабель КВВГЭнг 4х4 | 5000 | 35,10 | -- | 175500 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 40 | СПрайс | Кабель КВВГЭнг 7х1,5 | 100 | 93,30 | -- | 9330 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 41 | СПрайс | Кабель КВВГЭнг 4х2,5 | 60 | 44,84 | -- | 2690 | -- | -- | -- | -- |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 23634514 | 580345 | | | 5792 |
| | | | Тенге | | | 606962 | 146160 | | | 1258 |
| | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 1368499 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 181192 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 753123 | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 715466 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 358 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 107320 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 125038 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 2209003 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 7408 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 860443 | | | |
| | Стоимость прочих работ - | | Тенге | | | 22266015 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 1335961 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость прочих работ - | | Тенге | | | 23601976 | | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 25810979 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 7408 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 860443 | | | |

| | |
|---|---|
| выслуга лет 1% | 258110 |
| доп.отпуска 0,4% | 103244 |
| транспортные расходы 0,536% | 138347 |
| итого | 26310680 |
| итого в текущих ценах К=2,389677 | 62874039 |
| налоги,сборы,обязательные платежи 2% | 1257481 |
| итого | 64131520 |
| НДС 12% | 7695782 |
| **всего по акту** | **71827302** |

**Заказчик**_____ **Подрядчик**_____