Ф-2В

Заказчик: ЭС АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»
Подрядчик: ТОО "Актау-Восток"
Наименование объекта: Реконструкция ОРУ-220кВ
Наименование работ: Электромонтажные работы
Договор №1814/14 от 04.07.2014г.
СПП I-000039-1-01

Утверждаю:
Директор электрической станции
АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"
_____ Фенев В.Н.
"_____" _____ 2015г.

**АКТ №1**
**приемки выполненных работ за май 2015г.**

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Коли-чество | Стоимость ед, тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Экспл. машин | | | |
| | | | | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | тенге % | рабочих, обслуживаю-щих на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| 8 | Ц0108-88-3 | **Монтаж металлоконструкций опор под оборудование** | 0,39 | 105136,88 | 2558,94 | 41003 | 998 | 4335 | 71,76 | 28 |
| | | т | | 11330,47 | 369,48 | 4419 | 144 | 95 | 2,14 | 6 |
| | | | | **Устройство кабельных лотков** | | | | | | |
| 33 | Е0101-145-2 | **Планировка площадей из грунтов 2 группы механизированным способом** | 192 | 1,93 | 1,93 | 371 | 371 | 77 | -- | -- |
| | | м2 | | -- | 0,41 | -- | 79 | 97 | -- | -- |
| 34 | Е0111-2-4 | **Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных под бруски** | 0,33 | 2050,22 | -- | 677 | -- | 295 | 4,47 | 1 |
| | | м3 | | 726,63 | -- | 240 | -- | 123 | -- | -- |
| 35 | Е0113-49-1 | **Пропитка щебночного основания битумом** | 0,33 | 6508,69 | 633,52 | 2148 | 209 | 857 | 15,18 | 5 |
| | | м3 | | 2647,88 | 237,08 | 874 | 78 | 90 | 1,17 | -- |
| 36 | Е0107-61-1 | **Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** | 7 | 2396,23 | 772,38 | 16774 | 5407 | 10225 | 4,60 | 32 |
| | | м3 | | 775,89 | 267,51 | 5 431 | 1 873 | 140 | 1,04 | 7 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:** | Тенге | | | 60 973 | 6 985 | | | 38 |
| | | | Тенге | | | 10 964 | 2 174 | | | 7 |
| | | | | | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 60 973 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **15 789** |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | **76 762** |
| | | ИТОГО | | | | |
| | | в базовых ценах 2001 года | | | | **76 762** |
| | | в текущих ценах 2014года | | | | **183 436** |
| | | Налоги, сборы и обязат. платежи 2% | | | | **3 669** |
| | | **ИТОГО** | | | | **187 105** |

**Материалы Подрядчика к акту**

| № поз. | Наименование материала | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. | Сумма Итого |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Лист 80х8 | тн | 0,05 | 120 535,71 | 6 027,00 |
| 10 | Швелер 16 | тн | 0,34 | 120 535,71 | 40 982,00 |
| 14 | Лоток ж/б Л 20.5 | шт | 53 | 31 486,00 | 1 668 758 |
| 15 | Брусок ж/б Б10 | шт | 29 | 6 577,89 | 190 759 |
| 16 | Плита П10-5 | шт | 26 | 6 382,63 | 165 948 |
| 39 | Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция 10-20 мм | м3 | 0,4 | 3 055,21 | 1 222 |
| 42 | Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 1000, фракция 5-10 мм | м3 | 0,8 | 3 055,21 | 2 444 |
| 46 | Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ | т | 0,4 | 75 270,30 | 30 108 |
| | **ВСЕГО материалы Подрядчика** | | | | **2 106 248** |
| | **Итого по акту** | | | | **2 293 353** |
| | **НДС 12%** | | | | **275 202,36** |
| | **Всего по акту** | | | | **2 568 555,36** |

Зам. директора по кап.строит-ву ЭС АО "ЕЭК"

_____ Р.К.Ахметов

Начальник ОКС ЭС АО "ЕЭК"

_____ А.С.Королюк

Ведущий инженер ОКС ЭС АО "ЕЭК"

_____ К.Е.Примаков

Начальник ПУ ЭС АО "ЕЭК" Ю.М. Бай

Зам. директора ТОО "Актау-Восток"

_____ Г.И.Кущ

Актау-Восток

Ф-2В

Заказчик: ЭС АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»
Подрядчик: ТОО "Актау-Восток"
Наименование объекта: Реконструкция ОРУ-220кВ
Наименование работ: Электромонтажные работы
Договор №1897/14 от 21.07.2014г.
СПП I-000039-1-01

Утверждаю:
Директор электрической станции
АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"
_____ Фенев В.Н.
"____" _____ 2015г.

**АКТ №1**
**приемки выполненных работ за май 2015г.**

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость ед, тенге | | Общая стоимость, тенге | | Накладные расходы | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Всего | Экспл. машин | Всего | Экспл. машин | | | |
| | | | | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | тенге | рабочих, обслуживаю- | |
| | | | | | | | | % | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | **Работы ведутся в действующих электроустановках К=1,2** | | | | | | |
| 1 | Ц0108-6-4 Кдем=0,3, Квыс=1,1 | **Демонтаж трансформатор тока, напряжение 220 кВ (яч.8,13,14)** | 1 | 7438,36 | 4814,81 | 7438 | 4815 | 3603 | 15,05 | 15 |
| | | компл | | 2623,55 | 1169,18 | 2624 | 1169 | 95 | 6,78 | 7 |
| 2 | Ц0108-6-4 Квыс=1,1 | **Монтаж трансформатора тока OSKF, напряжение 220 кВ (яч.8, 13,14)** | 1 | 24794,54 | 16049,36 | 24795 | 16049 | 12010 | 50,16 | 50 |
| | | компл | | 8745,18 | 3897,27 | 8745 | 3897 | 95 | 22,6 | 23 |
| 3 | Ц0108-396-1 | **Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м** | 15,25 | 206,48 | 144,22 | 3149 | 2199 | 1482 | 0,38 | 6 |
| | | м | | 62,26 | 40,02 | 949 | 610 | 95 | 0,23 | 4 |
| 4 | Ц0108-148-1 | **Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг** | 1995 | 26,2 | 2,52 | 52269 | 5027 | 46017 | 0,12 | 239,4 |
| | | м | | 23,68 | 0,6 | 47241,6 | 1197 | 95 | -- | 4 |
| 5 | Ц0108-158-7 | **Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 10 жил** | 150 | 124,99 | -- | 18749 | -- | 17811 | 1,2 | 180 |
| | | шт | | 124,99 | -- | 18749 | -- | 95 | -- | -- |
| 8 | Ц0108-23-4 Кдем=0,3, Квыс=1,1 | **Демонтаж спусков, перемычек, сечение провода до 640 мм2, 2 провода в фазе** | 9 | 7019,94 | 5056,74 | 147419 | 106191 | 68718 | 11,09 | 233 |
| | | шт | | 1963,2 | 1481,32 | 41227 | 31108 | 95 | 8,59 | 180 |
| 9 | Ц0108-23-4 Квыс=1,1 | **Монтаж спусков, перемычек, сечение провода до 640 мм2, 2 провода в фазе** | 9 | 23399,81 | 16855,79 | 491396 | 353972 | 229061 | 36,96 | 776 |
| | | шт | | 6544,01 | 4937,74 | 137424 | 103692 | 95 | 28,64 | 601 |
| 10 | Ц0108-21-10 Кдем=0,3, Квыс=1,1 | **Демонтаж ошиновки гибкой, сечение до 600 мм2, 2 провода в фазе** | 4 | 7560,52 | 2341,17 | 30242 | 9365 | 22329 | 28,91 | 116 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | пролет | | 5219,35 | 656,79 | 20877 | 2627 | 95 | 3,81 | 15 |
| 11 | Ц0108-21-10 Квыс=1,1 | Монтаж ошиновки гибкой, сечение до 600 мм2, 2 провода в фазе | 4 | 25201,72 | 7803,9 | 100807 | 31216 | 74431 | 96,36 | 385 |
| | | пролет | | 17397,82 | 2189,31 | 69591 | 8757 | 95 | 12,7 | 51 |
| 14 | Ц0108-20-4 Кдем=0,3, Квыс=1,1 | Демонтаж гирлянды из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 220 кВ | 24 | 588,17 | 222,1 | 14116 | 5330 | 9531 | 1,98 | 48 |
| | | шт | | 366,07 | 51,96 | 8786 | 1247 | 95 | 0,3 | 7 |
| 15 | Ц0108-20-4 Квыс=1,1 | Гирлянда из подвесных изоляторов одиночная, напряжение 220 кВ | 24 | 1960,56 | 740,33 | 47053 | 17768 | 31770 | 6,6 | 158 |
| | | шт | | 1220,23 | 173,19 | 29285 | 4156 | 95 | 1 | 24 |
| 18 | Е010332-А5-2 | Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 2 | 10,75 | 75,11 | 75,11 | 807 | 807 | 161 | -- | -- |
| | | т | | -- | 15,02 | -- | 161 | 100 | 0,32 | 3 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ: | Тенге | | | 938240 | 552739 | | | 2206 |
| | | | Тенге | | | 385499 | 158621 | | | 919 |
| | | | | | | | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 938 240,00 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 516 924,00 | | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | | | 1 455 164,00 | | | | |
| | | ИТОГО | | | | | | | | |
| | | в базовых ценах 2001 года | | | | 1 455 164,00 | | | | |
| | | в текущих ценах 2014года | | | | 3 477 373,00 | | | | |
| | | Налоги, сборы и обязат. платежи 2% | | | | 69 547,00 | | | | |
| | | ИТОГО | | | | 3 546 920,00 | | | | |

**Материалы Подрядчика к акту**

| № поз. | Наименование материала | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. | Сумма Итого |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Короб электротехнический стальной КП-0,1/0,1-2У1 L 1900мм | шт | 2 | 4 184,19 | 8 368 |
| 7 | Короб электротехнический стальной КП-0,1/0,1-2У1 L 1800мм | шт | 5 | 4 184,19 | 20 921 |
| 8 | Короб электротехнический стальной КП-0,1/0,1-2У1 L 450mm | шт | 1 | 1 046,05 | 1 046 |
| 9 | Короб электротехнический стальной КП-0,1/0,1-2У1 L 1000мм | шт | 2 | 2 092,09 | 4 184 |
| 20 | Изоляторы подвесные стеклянные ПСД70Е 212W ГОСТ 6490-93 | шт | 432 | 2 200,00 | 950 400 |
| 21 | Серьги типа СР-7-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт | 24 | 327,74 | 7 866 |
| 22 | Узел крепления гирлянды КГП-7-3 | шт | 24 | 524,19 | 12 581 |
| 23 | Ушки двухлапчатые типа У2К-7-16 ГОСТ Р 51177-98 | шт | 24 | 830,46 | 19 931 |
| 24 | Коромысла типа К2-7-1С ГОСТ Р 51177-98 | шт | 24 | 1 194,31 | 28 663 |
| 25 | Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 | шт | 120 | 402,73 | 48 328 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/21-2 ГОСТ Р51177-98 | шт | 48 | 824,91 | 39 596 |
| 30 | Зажим натяжной прессуемый НАС-600-1 | шт | 48 | 12 378,22 | 594 155 |
| 31 | Распорки дистанционные глухие РГ-3-400 ГОСТ Р 51177-98 | шт | 63 | 1 710,92 | 107 788 |
| 32 | Зажимы ответвительные прессуемые РОА-400-1 ГОСТ Р51177-98 | шт | 42 | 2 563,60 | 107 671 |
| 33 | Зажим аппаратный прессуемый 2А4А-500-4 | шт | 54 | 10 758,02 | 580 933 |
| 35 | Изолента (ХБ и ПХВ) | шт | 4 | 290,58 | 1 162 |
| 36 | Хомут монтажный 3,6х200 | 100шт | 3,6 | 348,68 | 1 255 |
| 37 | Бирка марк.202/30 (506718) Klemsan | шт | 150 | 58,94 | 8 841 |
| 39 | Лист кабельных маркировок А4 PABL 15х4 | шт | 1 | 8 332,38 | 8 332 |
| 40 | Бирка кабельная для контрольного кабеля У136 | шт | 40 | 23,25 | 930 |
| 42 | Зажим аппаратный прессуемый 2А4А-500-4 | шт | 3 | 10 758,02 | 32 274 |
| | **ВСЕГО материалы Подрядчика** | | | | **2 585 225** |

**Материалы заказчика к акту**

| № п/п | Наименование материала | Ед.изм. | Кол-во | Материал | СПП-элемент |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 10Х4 ТУ 16.705 426-86 | м | 170 | 30003089 | I-000039-1-01 |
| 2 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 7Х4 ТУ 16.705.426-86 | м | 25 | 30003101 | I-000039-1-01 |
| 3 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 5Х1.5 1кВ | км | 0,025 | 30018851 | I-000039-1-01 |
| 4 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 5Х4 1кВ | км | 0,14 | 30022124 | I-000039-1-01 |
| 5 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 10Х1.5 | м | 20 | 30003086 | I-000039-1-01 |
| 6 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 14Х1.5 | м | 825 | 30003090 | I-000039-1-01 |
| 7 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 4Х1.5 | м | 35 | 30003096 | I-000039-1-01 |
| 8 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 27Х1.5 1кВ | км | 0,23 | 30018752 | I-000039-1-01 |
| 9 | КАБЕЛЬ ЭЛ. КВВГЭНГ 19Х1.5 | м | 525 | 30003092 | I-000039-1-01 |
| 10 | ТРАНСФ-Р ТОКА OSKF-245, ОРУ-220 220кВ | шт. | 3 | 30004473 | I-000039-1-01 |
| 11 | ПРОВОД ЭЛ. АС 500/64 ГОСТ839 НЕИЗОЛИР. | км | 1 | 30021190 | I-000039-1-01 |
| | **Итого по акту** | | | | **6 132 145,00** |
| | **НДС 12%** | | | | **735 857,40** |
| | **Всего по акту** | | | | **6 868 002,40** |

Зам. директора по кап.строит-ву ЭС АО "ЕЭК"

_____ Р.К.Ахметов

Начальник ОКС ЭС АО "ЕЭК"

_____ А.С.Королюк

Ведущий инженер ОКС ЭС АО "ЕЭК"

_____ К.Е.Примаков

Начальник ПУ ЭС АО "ЕЭК" Ю.М. Бай

Зам. директора ТОО "Актау-Восток"

_____ Г.И.Кущ

Актау-Восток