Генподрядчик: **АО "Электромонтаж"** Форма 2-В

Подрядчик **ТОО "АЭМЗ"**

Стройка **Реконструкция распределительного устройства 35/6кВ для насосных станций и магистральных тепловых сетей в г. Кентау**

Объект **Подстанция ПС-35/6кВ**

Договор подряда (контракт) № 04/01 от 04.01.2019 г.

| Дата составления | Отчетный период | |
|---|---|---|
| | с | по |
| 20.02.2019 | 04.01.2017 | 20.02.2019 |

## Акт приемки выполненных работ № 1

| 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 | | рабочих, обслуживаю-щих машины | |
| | | | | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | ЗП рабочих-строителей | в т.ч. ЗП машинистов | тенге / % | на един. | всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **РАЗДЕЛ 1. КАБЕЛЯ** | | | | | | | | |
| 1 | Ц13-080201-0601<br>13-080201-0601<br>РСНБ РК 2015 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала без креплений** | 304,98 | 135,50 | 60,32 | 41325 | 18397 | 11179 | 0,06 | 18 |
| | | м кабеля | | 49,69 | 20,11 | 15156 | 6132 | 42,8 | 0,02 | 8 |
| 2 | Ц13-080201-0602<br>13-080201-0602<br>РСНБ РК 2015 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по дну канала без креплений** | 10,92 | 156,09 | 72,63 | 1705 | 793 | 470 | 0,07 | 1 |
| | | м кабеля | | 57,98 | 24,34 | 633 | 266 | 42,8 | 0,03 | -- |
| 3 | Ц13-080201-0604<br>13-080201-0604<br>РСНБ РК 2015 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений** | 3,12 | 268,79 | 152,20 | 839 | 475 | 233 | 0,11 | -- |
| | | м кабеля | | 91,11 | 51,88 | 284 | 162 | 42,8 | 0,06 | -- |
| 4 | Ц13-080201-0901<br>13-080201-0901<br>РСНБ РК 2015 | **Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** | 13,26 | 195,65 | 89,74 | 2594 | 1190 | 770 | 0,10 | 1 |
| | | м кабеля | | 82,82 | 29,57 | 1098 | 392 | 42,8 | 0,04 | 1 |
| 5 | С123-060201-3305<br>23-060201-3305<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV квартала 2016 года | **Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х4 ГОСТ 1508-78** | 0,03822 | 563395,66 | -- | 21533 | -- | 883 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С123-060201-3603<br>23-060201-3603<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 14х1,5 ГОСТ 1508-78 | 0,08034 | 500813,00 | -- | 40235 | -- | 1650 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 7 | С123-060201-3703<br>23-060201-3703<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78 | 0,0156 | 659502,21 | -- | 10288 | -- | 422 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 8 | С123-060201-3303<br>23-060201-3303<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х1,5 ГОСТ 1508-78 | 0,0039 | 197126,16 | -- | 769 | -- | 32 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 9 | С123-060201-3304<br>23-060201-3304<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 | 0,0234 | 297691,44 | -- | 6966 | -- | 286 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10 | С123-060201-3403<br>23-060201-3403<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 7х1,5 ГОСТ 1508-78 | 0,0078 | 261136,25 | -- | 2037 | -- | 84 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 11 | С123-060201-3503<br>23-060201-3503<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 10х1,5 ГОСТ 1508-78 | 0,0078 | 374798,71 | -- | 2923 | -- | 120 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 12 | С123-060201-3207<br>23-060201-3207<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х10 ГОСТ 1508-78 | 0,0234 | 835239,38 | -- | 19545 | -- | 801 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | С123-060201-3205<br>23-060201-3205<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х4 ГОСТ 1508-78 | 0,0156 | 369105,24 | -- | 5758 | -- | 236 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 14 | С123-060141-0512<br>23-060141-0512<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 3х10+1х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,0117 | 182416,26 | -- | 2134 | -- | 88 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 15 | С123-060144-0304<br>23-060144-0304<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,07878 | 112333,48 | -- | 8850 | -- | 363 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 16 | С123-060144-0516<br>23-060144-0516<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х6+1х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,0117 | 473353,29 | -- | 5538 | -- | 227 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 17 | С123-060144-0709<br>23-060144-0709<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | 0,01092 | 2347412,27 | -- | 25634 | -- | 1051 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 18 | С123-060144-0842<br>23-060144-0842<br>РСНБ РК 2015<br>в ценах IV<br>квартала 2016 года | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80 | 0,00312 | 9577116,28 | -- | 29881 | -- | 1225 | -- | -- |
| | | км | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | **Трубы** | | | | | | | | |
| 19 | Ц13-080206-1701<br>13-080206-1701<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | 10,14 | 300,28 | 38,79 | 3045 | 393 | 1116 | 0,26 | 3 |
| | | м | | 210,36 | 9,11 | 2133 | 92 | 42,8 | 0,01 | -- |
| 20 | Ц13-080206-1703<br>13-080206-1703<br>РСНБ РК 2015 | Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами | 3,12 | 480,63 | 61,91 | 1500 | 193 | 536 | 0,40 | 1 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **м** | | **323,63** | **17,65** | **1010** | **55** | **42,8** | **0,02** | **--** |
| **21** | **С123-010201-0111 23-010201-0111 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | **9,36** | **215,75** | **--** | **2019** | **--** | **83** | **--** | **--** |
| | | **м** | | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| **22** | **С123-010201-0107 23-010201-0107 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80** | **0,78** | **170,36** | **--** | **133** | **--** | **5** | **--** | **--** |
| | | **м** | | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| **23** | **С123-010201-0137 23-010201-0137 РСНБ РК 2015 в ценах IV квартала 2016 года** | **Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80** | **3,12** | **538,21** | **--** | **1679** | **--** | **69** | **--** | **--** |
| | | **м** | | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** | **--** |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | **236929** | **21442** | | | **25** |
| | | | **Тенге** | | | **20314** | **7100** | | | **9** |
| | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | **233098** | | | | |
| | | Материалы - | Тенге | | | **9251** | | | | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | **27414** | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | **182091** | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **21771** | | | | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | | **11733** | | |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | | **10038** | | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | **20390** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | **275258** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **33** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **27414** | | | |
| | | Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | **3832** | | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | **3832** | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **157** | | | | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | **319** | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | Тенге | | | **4308** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | **279566** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | **33** |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | **27414** | | | |

## РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПС 35/6кВ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Ц13-080101-2602<br>13-080101-2602<br>РСНБ РК 2015 | Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами. Монтаж оборудования | 0,156 | 17959,83 | 4790,18 | 2802 | 747 | 1083 | 15,00 | 2 |
| | | шт. | | 12423,60 | 1509,07 | 1938 | 235 | 42,8 | 1,45 | -- |
| 25 | Ц13-080101-2601<br>13-080101-2601<br>РСНБ РК 2015 | Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем. Монтаж оборудования | 0,39 | 33469,54 | 5391,57 | 13053 | 2103 | 5584 | 33,00 | 13 |
| | | шт. | | 27331,92 | 1722,38 | 10659 | 672 | 42,8 | 1,67 | 1 |
| 26 | Прайс-листстр.4 | Стоимость обрудования (блок трансформатора,блок выключателя, блок секционного выключателя, блок опорных изоляторов) ТОО "Alageum Electric" | 0,078 | 55629821,43 | -- | 4339126 | -- | -- | -- | -- |
| | | компл | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27 | Ц13-080101-0107<br>13-080101-0107<br>РСНБ РК 2015<br>Изм. и доп. вып. 9 | Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 4000, 6300 КВХА. Монтаж оборудования | 0,156 | 406030,89 | 124838,33 | 63341 | 19475 | 23046 | 311,00 | 49 |
| | | шт. | | 257582,64 | 36623,49 | 40183 | 5713 | 42,8 | 34,01 | 5 |
| 28 | Прайс-листстр.5 | Трансформатор силовой типа ТМН-4000/35/6кВ ТОО "Alageum Electric" | 0,156 | 20152329,46 | -- | 3143763 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 29 | Ц13-080101-2705<br>13-080101-2705<br>РСНБ РК 2015 | Ячейка распределительного устройства 110 кВ совмещенного секционного и обходного выключателя. Монтаж оборудования | 0,078 | 391004,64 | 177710,71 | 30498 | 13861 | 8934 | 202,00 | 16 |
| | | ячейка | | 167304,48 | 53785,28 | 13050 | 4195 | 42,8 | 53,54 | 4 |
| 30 | Прайс-листстр.5 | Отдельно стоящая ячейка типа КРН-IV ТОО "Alageum Electric" | 0,078 | 38205080,36 | -- | 2979996 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 31 | Ц13-080101-2701<br>13-080101-2701<br>РСНБ РК 2015 | Ячейка распределительного устройства 110 кВ линии. Монтаж оборудования | 0,078 | 572385,03 | 289535,91 | 44646 | 22584 | 13662 | 286,00 | 22 |
| | | ячейка | | 236876,64 | 103567,14 | 18476 | 8078 | 42,8 | 116,31 | 9 |
| 32 | Прайс-листстр.5 | Релейные шкафы ОПУ без здания ТОО "Alageum Electric" | 0,078 | 48866071,43 | -- | 3811554 | -- | -- | -- | -- |
| | | к-т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | 14428779 | 58770 | | | 102 |
| | | | Тенге | | | 84307 | 18894 | | | 19 |
| | Стоимость оборудования - | | Тенге | | | 14274439 | | | | |
| | Накладные расходы - | | Тенге | | | 585252 | | | | |
| | Сметная прибыль - | | Тенге | | | 1188775 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | | Тенге | | | 16048467 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 154340 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 11264 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 103200 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 52309 | | | | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | | 44170 | | |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | | 8139 | | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | 16532 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 223181 | | | | 121 |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 103200 | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 16271647 | | | | 121 |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | Тенге | | | | 103200 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 126 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 14665709 | 80212 | | | 28 |
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:** | | **Тенге** | | | **104621** | **25993** | | | |
| | Стоимость оборудования - | | Тенге | | | 14274439 | | | | |
| | Накладные расходы - | | Тенге | | | 585252 | | | | |
| | Сметная прибыль - | | Тенге | | | 1188775 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | | Тенге | | | 16048467 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 387438 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 20515 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 130614 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 182091 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 74080 | | | | |
| | | в т.ч. накладные первого уровня - | Тенге | | | | | 55903 | | |
| | | в т.ч. накладные второго уровня - | Тенге | | | | | 18177 | | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | 36921 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 498439 | | | | 155 |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 130614 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 3832 | | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 3832 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 157 | | | | |
| | | Сметная прибыль - | Тенге | | | 319 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ - | | Тенге | | | 4308 | | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 16551213 | | | | 155 |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 130614 | | | |

| | | |
|---|---|---|
| ИТОГО ПО АКТУ: | Тенге | 16 551 213,00 |
| НДС, 12 % | Тенге | 1 986 145,56 |
| ВСЕГО ПО АКТУ: | Тенге | 18 537 358,56 |

**Принял:**
**Генподрядчик: АО "Электромонтаж"**

Заместитель генерального директора _____

**Сдал:**
**Подрядчик: ТОО "АЭМЗ"**

Директор _____