

Сводный сметный расчет по объекту инвестиционной программы на 2018 год,  
реконструкция ПС 110/10 кВ Чигири, филиал "АЭС"

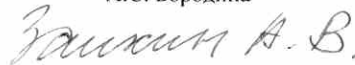
| №п/п | Наименование объектов                      | Общая сметная стоимость, руб. |
|------|--|-------------------------------|
| 1    | Реконструкция ПС 110/10 Чигири (2 очередь) | 6 895 233,96                  |
| 2    | Реконструкция ПС 110/10 Чигири             | 9 384 516,04                  |
|      | <b>ИТОГ</b>                                | <b>16 279 750,00</b>          |

Составил: инженер ПТС

Проверил: Инженер - сметчик



А.С. Бородина



СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г. \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г.

\_\_\_\_\_ (наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Реконструкция ПС 110-10 Чигири (2 очередь)

\_\_\_\_\_ (наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 6895,234 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 1659,579 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 3545,417 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 628,459 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 586,688 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1280,701 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 6521,25 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

| № пп                         | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                    |                     | Общая стоимость, руб. |              |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |       |
|------------------------------|--------------------------------|--|------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---|-------|
|                              |                                |  |            | всего                   | эксплуатации машин | в т.ч. оплаты труда | Всего                 | оплаты труда | эксплуатация машин | на единицу  | всего |
|                              |                                |  |            | 5                       | 6                  |                     | 7                     | 8            | 9                  | 10  | 11    |
| 1                            | 2                              | 3  | 4          |                         |                    |                     |                       |              |                    |   |       |
| Раздел 1. Демонтажные работы |                                |  |            |                         |                    |                     |                       |              |                    |   |       |

## Гранд-СМЕТА

| 1 | 2   | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7       | 8       | 9                  | 10      | 11    |
|---|---|--|--------|----------------------|---------------------|---------|---------|--------------------|---------|-------|
| 1 | <b>ФЕР07-05-021-01</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка цокольных блоков массой: до 1 т (100 шт)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (настичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДСЭ5 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-05-021-01 Установка цокольных блоков массой: до 1 т ОЗГ=19,91; ЗМ=7,44; ЗГМ=19,91; МАТ=7,17<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 0,13   | 33370,7<br>14867,32  | 18503,38<br>7037,79 | 4338,19 | 1932,75 | 2405,44<br>914,91  | 79,4388 | 10,33 |
| 2 | <b>ФЕР07-05-021-01</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Установка цокольных блоков массой: до 1 т (100 шт)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (настичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДСЭ5 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-05-021-01 Установка цокольных блоков массой: до 1 т ОЗГ=19,91; ЗМ=7,44; ЗГМ=19,91; МАТ=7,17<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 0,15   | 33370,7<br>14867,32  | 18503,38<br>7037,79 | 5005,61 | 2230,1  | 2775,51<br>1055,67 | 79,4388 | 11,92 |
| 3 | <b>ФЕР01-02-057-02</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3)<br>(МДСЭ5 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 ОЗГ=19,91; ЗМ=0; ЗГМ=0; МАТ=0<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ   | 0,0404 | 28699,07<br>28699,07 |                     | 1159,44 | 1159,44 |                    | 184,8   | 7,47  |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2  | 3   | 4      | 5                    | 6                  | 7       | 8       | 9               | 10      | 11    |
|---|--|---|--------|----------------------|--------------------|---------|---------|-----------------|---------|-------|
| 4 | <b>ФЕР09-06-001-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Монтаж: лотков, решеток, затворов из<br>полосовой и тонколистовой стали<br>(применительно) (демонтаж маслосборника)<br>(т)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не<br>подлежит дальнейшему использованию (предназначено в<br>лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.;<br>ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-06-001-02 Монтаж: лотков, решеток, затворов из<br>полосовой и тонколистовой стали ОЗП=19,91; ЭМ=5,59;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=7,96<br>НР (4793 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (4526,72 руб.): 85% от ФОТ | 1,7    | 3358,45<br>3105,29   | 253,16<br>27,38    | 5709,37 | 5279    | 430,37<br>46,55 | 18,2844 | 31,08 |
| 5 | <b>ФЕР01-01-033-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м бульдозерами<br>мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2<br>(1000 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-033-02 Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:<br>59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 ОЗП=0; ЭМ=13,08;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=0<br>НР (59,78 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (31,47 руб.): 50% от ФОТ   | 0,0256 | 8279,64              | 8279,64<br>2458,25 | 211,96  |         | 211,96<br>62,93 |         |       |
| 6 | <b>ФЕР01-02-057-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разработка грунта вручную в траншеях<br>глубиной до 2 м без креплений с откосами,<br>группа грунтов: 2<br>(100 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях<br>глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа<br>грунтов: 2 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ   | 0,051  | 28699,07<br>28699,07 |                    | 1463,65 | 1463,65 |                 | 184,8   | 9,42  |



Гранд-СМЕТА

| 1 | 2   | 3   | 4     | 5                    | 6                | 7      | 8       | 9               | 10      | 11   |
|---|---|---|-------|----------------------|------------------|--------|---------|-----------------|---------|------|
| 7 | <b>ФЕР16-02-002-11</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Прокладка трубопроводов водоснабжения из<br>стальных водогазопроводных оцинкованных<br>труб диаметром: 125 мм<br>(100 м)<br><i>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не<br/>подлежит дальнейшему использованию (предназначено в<br/>лом) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.;<br/>ЗГМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3;<br/>МДС35 пр.1 м.2 п.5. Производство монтажных работ<br/>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br/>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br/>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2;<br/>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br/>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕР16-02-002-11 Прокладка трубопроводов<br/>водоснабжения из стальных водогазопроводных<br/>оцинкованных труб диаметром: 125 мм ОЗГ=19,91;<br/>ЗМ=7,57; ЗГМ=19,91; МАТ=9,25<br/>НР (1697,54 руб.): 128% от ФОТ<br/>СП (1100,75 руб.): 83% от ФОТ</i> | 0,17  | 8172,96<br>7522,75   | 650,21<br>278,39 | 1389,4 | 1278,87 | 110,53<br>47,33 | 41,1588 | 7    |
| 8 | <b>ФЕР01-02-061-02</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и<br>ям, группа грунтов: 2<br>(100 м3)<br><i>(МДС35 пр.1 м.2 п.5. Производство монтажных работ<br/>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br/>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br/>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2;<br/>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br/>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕР01-02-061-02 Засыпка вручную траншей, пазух<br/>котлованов и ям, группа грунтов: 2 ОЗГ=19,91; ЗМ=0;<br/>ЗГМ=0; МАТ=0<br/>НР 0% от ФОТ<br/>СП 0% от ФОТ</i>   | 0,051 | 17417,27<br>17417,27 |                  | 888,28 | 888,28  |                 | 116,64  | 5,95 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4    | 5                    | 6                    | 7       | 8       | 9                | 10       | 11    |
|----|--|---|------|----------------------|----------------------|---------|---------|------------------|----------|-------|
| 9  | <b>ФЕР07-01-001-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 3,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.;<br>ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-03 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 3,5 т ОЗП=19,91; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (826,01 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (540,06 руб.): 85% от ФОТ | 0,02 | 50450,38<br>20373,5  | 30076,88<br>11395,84 | 1009,01 | 407,47  | 601,54<br>227,92 | 112,8204 | 2,26  |
| 10 | <b>ФЕР09-03-040-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Монтаж защитных ограждений оборудования<br>(т)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.;<br>ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-040-01 Монтаж защитных ограждений<br>оборудования ОЗП=19,91; ЭМ=5,41; ЗПМ=19,91; МАТ=8,57<br>НР (2526,42 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (2386,06 руб.): 85% от ФОТ  | 0,2  | 14228,13<br>13971,73 | 256,4<br>63,89       | 2845,63 | 2794,35 | 51,28<br>12,78   | 79,2036  | 15,84 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2  | 3  | 4     | 5                  | 6                 | 7        | 8        | 9                   | 10     | 11     |
|---|--|--|-------|--------------------|-------------------|----------|----------|---------------------|--------|--------|
| 11  | ФЕРм08-01-004-01<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ<br>мощностью: 200 кВ·А (2 реактора + 2 ФП)<br>(шт)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.;<br>ЗГПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующих воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-004-01 Реактор масляный заземляющий 6-35<br>кВ мощностью: 200 кВ·А ОЗГ=19,91; ЗМ=7,32; ЗГПМ=19,91;<br>МАТ=5,84<br>НР (15907,9 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (10864,35 руб.): 65% от ФОТ | 4     | 5638,42<br>3362,61 | 2475,81<br>823,68 | 23353,68 | 13450,44 | 9903,24<br>3294,72  | 17,556 | 70,22  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах |  |  |       |                    |                   | 47374,22 | 30884,35 | 16489,87<br>5662,81 |        | 171,49 |
| Накладные расходы                               |  |  |       |                    |                   | 25810,64 |          |                     |        |        |
| Сметная прибыль                                 |  |  |       |                    |                   | 19469,43 |          |                     |        |        |
| Итого по разделу 1 Демонтажные работы           |  |  |       |                    |                   | 92654,29 |          |                     |        | 171,49 |
| Раздел 2. Строительно-монтажные работы          |  |  |       |                    |                   |          |          |                     |        |        |
| 12  | ФЕР11-01-002-04<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Устройство подстилающих слоев: щебеночных<br>(МЗ)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующих воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР11-01-002-04 Устройство подстилающих слоев:<br>щебеночных ОЗГ=19,91; ЗМ=6,27; ЗГПМ=19,91; МАТ=8,97<br>НР (33272,95 руб.): 123% от ФОТ<br>СП (20288,39 руб.): 75% от ФОТ  | 29,34 | 1169,22<br>789,63  | 376,28<br>132,36  | 34304,91 | 23167,74 | 11040,06<br>3883,44 | 4,476  | 131,33 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7       | 8       | 9                 | 10     | 11    |
|----|--|--|------|----------------------|---------------------|---------|---------|-------------------|--------|-------|
| 13 | <b>ФЕР08-01-002-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство основания под фундамента:<br>щебеночного<br>(МЗ)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-002-02 Устройство основания под<br>фундаменты: щебеночного ОЗП=19,91; ЭМ=6,81;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=8,97<br>НР (8823,03 руб.); 122% от ФОТ<br>СП (4474,12 руб.); 80% от ФОТ  | 9,3  | 873,41<br>488,52     | 401,57<br>132,84    | 8122,71 | 4357,24 | 3734,6<br>1235,41 | 2,88   | 26,78 |
| 14 | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 0,5 т ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (1790,69 руб.); 130% от ФОТ<br>СП (1170,83 руб.); 85% от ФОТ | 0,06 | 36093,74<br>15111,93 | 20981,81<br>7845,42 | 2165,62 | 906,72  | 1258,9<br>470,73  | 86,844 | 5,21  |
| 15 | <b>ФЕР33-04-015-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство шин заземления опор ВЛ и<br>подстанций<br>(10 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР33-04-015-01 Устройство шин заземления опор ВЛ и<br>подстанций ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95<br>НР (838,79 руб.); 105% от ФОТ<br>СП (479,31 руб.); 60% от ФОТ   | 2,04 | 499,73<br>363,88     | 128,48<br>27,71     | 1019,45 | 742,32  | 262,1<br>56,53    | 2,16   | 4,41  |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5                    | 6                  | 7        | 8        | 9                   | 10    | 11    |
|----|---|--|-------|----------------------|--------------------|----------|----------|---------------------|-------|-------|
| 16 | <b>ФЕРм08-01-002-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство основания под фундаментами:<br>щебеночного<br>(МЗ)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-002-02 Устройство основания под<br>фундаменты: щебеночного ОЗЛ=1,91; ЗМ=6,81;<br>ЗЛМ=19,91; МАТ=8,97<br>НР (6602,93 руб.): 122% от ФОТ<br>СП (4329,79 руб.): 80% от ФОТ   | 9     | 873,41<br>468,52     | 401,57<br>132,84   | 7860,69  | 4216,68  | 3614,13<br>1195,56  | 2,88  | 25,92 |
| 17 | <b>ФЕРм08-01-087-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Металлические конструкции<br>(Т)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-087-03 Металлические конструкции<br>ОЗЛ=19,91; ЗМ=7,14; ЗЛМ=19,91; МАТ=6,8<br>НР (8043,96 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (5503,76 руб.): 65% от ФОТ   | 0,552 | 99483,31<br>14296,02 | 3697,18<br>1043,36 | 54914,79 | 7891,4   | 2040,84<br>575,93   | 74,64 | 41,2  |
| 18 | <b>ФЕРм08-01-026-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Щаф распределительного устройства 6-10 кВ<br>наружной установки с коридором<br>обслуживания: с выключателем<br>(ШТ)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-026-01 Щаф распределительного<br>устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором<br>обслуживания: с выключателем ОЗЛ=19,91; ЗМ=7,27;<br>ЗЛМ=19,91; МАТ=4,69<br>НР (179268,61 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (122657,47 руб.): 65% от ФОТ | 20    | 10733,64<br>8917,93  | 1615,68<br>517,26  | 214672,8 | 178358,6 | 32313,6<br>10345,20 | 46,56 | 931,2 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4       | 5                    | 6                    | 7         | 8         | 9                   | 10      | 11     |
|----|--|--|---------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|---------------------|---------|--------|
| 19 | <b>ФЕР01-01-004-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разработка грунта в отвал экскаваторами<br>"драглайн" или "обратная лопата" с ковшом<br>вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов<br>2<br>(1000 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-004-05 Разработка грунта в отвал<br>экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с<br>ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2<br>ОЗП=19,91; ЭМ=8,68; ЗПМ=19,91; МАТ=0<br>НР (863,36 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (454,4 руб.): 50% от ФОТ | 0,06692 | 22811,86<br>1591,45  | 21220,41<br>11989,01 | 1526,57   | 106,5     | 1420,07<br>802,30   | 10,248  | 0,69   |
| 20 | <b>ФЕР09-06-001-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Монтаж: лотков, решеток, затворов из<br>полосовой и тонколистовой стали<br>(применительно)<br>(т)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-06-001-02 Монтаж: лотков, решеток, затворов из<br>полосовой и тонколистовой стали ОЗП=19,91; ЭМ=5,59;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=7,96<br>НР (116723,36 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (110238,73 руб.): 85% от ФОТ   | 12,42   | 11847,24<br>10350,97 | 843,87<br>91,27      | 147142,72 | 128559,05 | 10480,87<br>1133,57 | 60,948  | 756,97 |
| 21 | <b>ФЕР07-06-002-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство плит перекрытий каналов<br>площадью: до 1 м2<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-06-002-06 Устройство плит перекрытий каналов<br>площадью: до 1 м2 ОЗП=19,91; ЭМ=7,43; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=7,15<br>НР (537,19 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (351,24 руб.): 85% от ФОТ  | 0,01    | 71007,3<br>24172,01  | 45932,02<br>17149,68 | 710,07    | 241,72    | 459,32<br>171,50    | 129,156 | 1,29   |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4       | 5                | 6                  | 7       | 8       | 9                | 10   | 11    |
|----|---|--|---------|------------------|--------------------|---------|---------|------------------|------|-------|
| 22 | <b>ФЕР01-01-036-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Планировка площадей бульдозерами<br>мощностью: 59 кВт (80 л.с.)<br>(1000 м2)<br>(МДСЗ5 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-036-01 Планировка площадей бульдозерами<br>мощностью: 59 кВт (80 л.с.) ОЗЛ=0; ЗМ=13,08; ЗГЛМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (14,96 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (7,88 руб.): 50% от ФОТ  | 0,14944 | 354,73           | 354,73<br>105,36   | 53,01   |         | 53,01<br>15,75   |      |       |
| 23 | <b>ФЕР01-01-005-02</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Разработка грунта траншейными роторными<br>экскаваторами при ширине траншеи: 1,2 м<br>глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2<br>(1000 м3)<br>(МДСЗ5 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-005-02 Разработка грунта траншейными<br>роторными экскаваторами при ширине траншеи: 1,2 м<br>глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2 ОЗЛ=0; ЗМ=6,14;<br>ЗГЛМ=19,91; МАТ=0<br>НР (29,64 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (15,6 руб.): 50% от ФОТ | 0,00606 | 14134,7          | 14134,7<br>5147,77 | 85,66   |         | 85,66<br>31,20   |      |       |
| 24 | <b>ФЕР08-01-002-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Устройство основания под фундаменты:<br>песчаного (устройство маслоприемника)<br>(МЗ)<br>(МДСЗ5 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-002-02 Устройство основания под<br>фундаменты: щебеночного ОЗЛ=19,91; ЗМ=6,81;<br>ЗГЛМ=19,91; МАТ=8,97<br>НР (2570,67 руб.): 122% от ФОТ<br>СП (1685,69 руб.): 80% от ФОТ   | 4,04    | 667,66<br>448,93 | 215,41<br>72,63    | 2697,35 | 1813,68 | 870,26<br>293,43 | 2,76 | 11,15 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4       | 5                       | 6                    | 7         | 8         | 9                    | 10       | 11     |
|----|--|--|---------|-------------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|----------|--------|
| 25 | <b>ФЕР06-01-062-05</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство железобетонных конструкций<br>отстойников, резервуаров и прочих<br>сооружений при днищах бункерного типа<br>(устройство маслоприемника)<br>(100 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР06-01-062-05 Устройство железобетонных<br>конструкций отстойников, резервуаров и прочих<br>сооружений при днищах бункерного типа ОЗП=19,91;<br>ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91; МАТ=7,56<br>НР (195697,69 руб.); 105% от ФОТ<br>СП (121146,19 руб.); 65% от ФОТ | 0,2714  | 1292339,76<br>618842,46 | 197349,98<br>67888,4 | 350741,01 | 167953,84 | 53560,78<br>18424,91 | 3230,976 | 876,89 |
| 26 | <b>ФЕР01-02-058-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Копание ям вручную без креплений для стоек и<br>столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа<br>грунтов 2 (устройство маслоприемника)<br>(100 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-02-058-02 Копание ям вручную без креплений для<br>стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа<br>грунтов 2 ОЗП=19,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0<br>НР (104,36 руб.); 80% от ФОТ<br>СП (58,7 руб.); 45% от ФОТ  | 0,0025  | 52180,13<br>52180,13    |                      | 130,45    | 130,45    |                      | 336      | 0,84   |
| 27 | <b>ФЕР09-06-001-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Монтаж: лотков, решеток, затворов из<br>полосовой и тонколистовой стали<br>(применительно) (устройство маслоприемника)<br>(т)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-06-001-02 Монтаж: лотков, решеток, затворов из<br>полосовой и тонколистовой стали ОЗП=19,91; ЭМ=5,59;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=7,96<br>НР (33,08 руб.); 90% от ФОТ<br>СП (31,25 руб.); 85% от ФОТ   | 0,00352 | 11847,24<br>10350,97    | 843,87<br>91,27      | 41,7      | 36,44     | 2,97<br>0,32         | 60,948   | 0,21   |



## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4      | 5                  | 6                | 7        | 8        | 9                  | 10    | 11     |
|----|---|---|--------|--------------------|------------------|----------|----------|--------------------|-------|--------|
| 28 | <b>ФЕР11-01-002-04</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Устройство подстилающих слоев: щебеночных (м3)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР11-01-002-04 Устройство подстилающих слоев: щебеночных ОЗЛ=19,91; ЗМ=6,27; ЗЛМ=19,91; МАТ=8,97 НР (7325,95 руб.): 123% от ФОТ<br>СП (4467,05 руб.): 75% от ФОТ   | 6,46   | 1169,22<br>789,63  | 376,28<br>132,36 | 7553,16  | 5101,01  | 2430,77<br>855,05  | 4,476 | 28,92  |
| 29 | <b>ФЕР27-07-005-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. (10 м2)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. ОЗЛ=19,91; ЗМ=5,76; ЗЛМ=19,91; МАТ=8,88 НР (36860,1 руб.): 142% от ФОТ<br>СП (24659,93 руб.): 95% от ФОТ | 10,772 | 2505,88<br>2385,86 | 91,17<br>23,89   | 26993,34 | 25700,48 | 982,08<br>257,34   | 12,6  | 135,73 |
| 30 | <b>ФССЦ-01.7.03.01-0001</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Вода<br>(м3)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. ОЗЛ=19,91; ЗМ=5,76; ЗЛМ=19,91; МАТ=8,88   | -2,154 | 21,67              |                  | -46,68   |          |                    |       |        |
| 31 | <b>ФСЭМ-91.13.01-038</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр    | Машины поливочные 6000 л (маш.-ч)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт. ОЗЛ=19,91; ЗМ=5,76; ЗЛМ=19,91; МАТ=8,88 НР (-153,49 руб.): 142% от ФОТ<br>СП (-102,69 руб.): 95% от ФОТ  | -0,39  | 760,32             | 760,32<br>277,15 | -296,52  |          | -296,52<br>-108,09 |       |        |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4       | 5                    | 6                   | 7        | 8        | 9                  | 10     | 11    |
|----|--|---|---------|----------------------|---------------------|----------|----------|--------------------|--------|-------|
| 32 | <b>ФСЭМ-91.08.09-002</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Виброплита электрическая<br>(маш.-ч)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из протруарной<br>плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.<br>ОЗП=19,91; ЭМ=5,76; ЗПМ=19,91; МАТ=8,88<br>НР 142% от ФОТ<br>СП 95% от ФОТ  | -7,37   | 63,31                | 63,31               | -466,59  |          |                    |        |       |
| 33 | <b>ФЕР27-06-009-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр   | Укладка металлической сетки в<br>цементобетонное дорожное покрытие<br>(устройство маслоприемника)<br>(1000 м2)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-06-009-01 Укладка металлической сетки в<br>цементобетонное дорожное покрытие ОЗП=19,91;<br>ЭМ=7,44; ЗПМ=19,91; МАТ=0<br>НР (419,3 руб.): 142% от ФОТ<br>СП (280,52 руб.): 95% от ФОТ | 0,10772 | 2816,34<br>2693,58   | 122,76<br>47,55     | 303,38   | 290,16   | 13,22<br>5,12      | 14,916 | 1,61  |
| 34 | <b>ФЕР06-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр   | Устройство бетонной подготовки (устройство<br>маслоприемника)<br>(100 м3)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР06-01-001-01 Устройство бетонной подготовки<br>ОЗП=19,91; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,91; МАТ=5,31<br>НР (13357,83 руб.): 105% от ФОТ<br>СП (8269,13 руб.): 65% от ФОТ   | 0,323   | 51841,96<br>33544,37 | 13489,44<br>5841,83 | 16744,95 | 10834,83 | 4357,09<br>1886,91 | 216    | 69,77 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5                    | 6                  | 7       | 8       | 9                | 10      | 11    |
|----|---|--|-------|----------------------|--------------------|---------|---------|------------------|---------|-------|
| 35 | <b>ФЕР01-01-005-02</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи: 1,2 м глубиной до 1,4 м, грунта грунтов 2 (1000 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высокой напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЭЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-005-02 Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи: 1,2 м глубиной до 1,4 м, грунта грунтов 2 ОЭП=0; ЭМ=6,14; ЭЛМ=19,91; МАТ=0<br>НР (29,35 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (15,45 руб.): 50% от ФОТ | 0,006 | 14134,7              | 14134,7<br>5147,77 | 84,81   |         | 84,81<br>30,89   |         |       |
| 36 | <b>ФЕР16-02-002-11</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 125 мм (100 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высокой напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЭЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР16-02-002-11 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 125 мм ОЭП=19,91; ЭМ=7,57; ЭЛМ=19,91; МАТ=9,25<br>НР (5658,42 руб.): 128% от ФОТ<br>СП (3669,13 руб.): 83% от ФОТ                       | 0,17  | 28621,45<br>25075,85 | 2167,35<br>927,97  | 4865,65 | 4262,89 | 368,45<br>157,75 | 137,196 | 23,32 |
| 37 | <b>ФЕР16-02-002-11</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 125 мм (100 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высокой напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЭП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЭЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР16-02-002-11 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 125 мм ОЭП=19,91; ЭМ=7,57; ЭЛМ=19,91; МАТ=9,25<br>НР (2329,95 руб.): 128% от ФОТ<br>СП (1510,82 руб.): 83% от ФОТ                       | 0,07  | 28621,45<br>25075,85 | 2167,35<br>927,97  | 2003,5  | 1755,31 | 151,71<br>64,96  | 137,196 | 9,6   |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4       | 5                      | 6                      | 7        | 8       | 9                  | 10      | 11    |
|----|--|--|---------|------------------------|------------------------|----------|---------|--------------------|---------|-------|
| 38 | <b>ФЕР01-01-033-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м бульдозерами<br>мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2<br>(1000 м3)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-033-02 Засыпка траншей и котлованов с<br>перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:<br>59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 ОЗП=0; ЭМ=13,08;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=0<br>НР (13,47 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (7,09 руб.): 50% от ФОТ | 0,00577 | 8279,64                | 8279,64<br>2458,25     | 47,77    |         | 47,77<br>14,18     |         |       |
| 39 | <b>ФЕР07-01-055-05</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство ворот распашных с установкой<br>железобетонных столбов с фундаментами<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-055-05 Устройство ворот распашных: с<br>установкой железобетонных столбов с фундаментами<br>ОЗП=19,91; ЭМ=7,35; ЗПМ=19,91; МАТ=6,96<br>НР (5753,38 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (3761,83 руб.): 85% от ФОТ   | 0,01    | 699092,01<br>316512,61 | 380611,67<br>126054,67 | 6990,92  | 3165,13 | 3806,12<br>1260,55 | 1752,72 | 17,53 |
| 40 | <b>ФЕР08-02-414-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Конструкция металлическая для<br>шинопроводов<br>(т)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-02-414-01 Конструкция металлическая для<br>шинопроводов ОЗП=19,91; ЭМ=9,15; ЗПМ=19,91; МАТ=2,64<br>НР (7382,49 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (5051,18 руб.): 65% от ФОТ   | 0,17956 | 81463,22<br>33418,22   | 15629,26<br>9859,99    | 14627,54 | 6000,58 | 2806,39<br>1770,46 | 178,56  | 32,06 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4       | 5                   | 6                   | 7        | 8        | 9                 | 10     | 11    |
|----|--|---|---------|---------------------|---------------------|----------|----------|-------------------|--------|-------|
| 41 | <b>ФЕРм08-02-415-02</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение: до 640 мм2 (100 м)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-415-02 Шинопровод открытый на установленных конструкциях, сечение: до 640 мм2 ОЗП=19,91; ЗМ=5,78; ЗПМ=19,91; МАТ=6,12 НР (12698,64 руб.); 95% от ФОТ СП (8688,54 руб.); 65% от ФОТ  | 1,24    | 24479,96<br>8372,47 | 5533,47<br>2407,36  | 30355,15 | 10381,86 | 6861,5<br>2985,13 | 44,736 | 55,47 |
| 42 | <b>ФЕР01-02-027-02</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр  | Планировка площадей, механизированным способом, группа грунтов 2 (1000 м2)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-02-027-02 Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 ОЗП=0; ЗМ=11,67; ЗПМ=19,91; МАТ=0 НР (18,32 руб.); 80% от ФОТ СП (10,31 руб.); 45% от ФОТ  | 0,0645  | 1482,6              | 1482,6<br>355,04    | 95,63    |          | 95,63<br>22,90    |        |       |
| 43 | <b>ФЕР27-04-001-02</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр  | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований, из песчано-гравийной смеси, Дресвы (100 м3)<br>(ИДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-04-001-02 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы ОЗП=19,91; ЗМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=9,07 НР (343,6 руб.); 142% от ФОТ СП (229,87 руб.); 95% от ФОТ | 0,03225 | 21810,79<br>3012,06 | 18643,81<br>4490,74 | 703,4    | 97,14    | 601,26<br>144,83  | 18,864 | 0,61  |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5                   | 6              | 7        | 8        | 9                 | 10    | 11     |
|----|---|--|-------|---------------------|----------------|----------|----------|-------------------|-------|--------|
| 44 | <b>ФЕР08-01-003-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Гидроизоляция стен, фундаментов:<br>горизонтальная оклеечная в 2 слоя<br>(устройство площадки ДГУ)<br>(100 м2)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-003-03 Гидроизоляция стен, фундаментов:<br>горизонтальная оклеечная в 2 слоя ОЗП=19,91; ЭМ=5,23;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=10,82<br>НР (2617,07 руб.); 122% от ФОТ<br>СП (1716,11 руб.); 80% от ФОТ              | 0,5   | 33881,25<br>4096,28 | 930,73<br>194  | 16940,63 | 2048,14  | 465,37<br>97,00   | 24,12 | 12,06  |
| 45 | <b>ФЕР27-07-005-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Устройство покрытий из тротуарной плитки,<br>количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.<br>(10 м2)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной<br>плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.<br>ОЗП=19,91; ЭМ=5,76; ЗПМ=19,91; МАТ=8,88<br>НР (44141,79 руб.); 142% от ФОТ<br>СП (29531,48 руб.); 95% от ФОТ | 12,9  | 2505,88<br>2385,86  | 91,17<br>23,89 | 32325,85 | 30777,59 | 1176,09<br>308,18 | 12,6  | 162,54 |
| 46 | <b>ФССЦ-01.7.03.01-0001</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Вода<br>(м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной<br>плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.<br>ОЗП=19,91; ЭМ=5,76; ЗПМ=19,91; МАТ=8,88   | -2,58 | 21,67               |                | -55,91   |          |                   |       |        |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4     | 5                  | 6                | 7       | 8      | 9                  | 10     | 11   |
|----|---|---|-------|--------------------|------------------|---------|--------|--------------------|--------|------|
| 47 | <b>ФСЭМ-91.13.01-038</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Машины поливальные 6000 л<br>(Маш.-ч)<br>(ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной<br>плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.<br>ОЗГ=19,91; ЗМ=5,76; ЗПМ=19,91; МАТ=8,88<br>НР (-181,04 руб.); 142% от ФОТ<br>СП (-121,12 руб.); 95% от ФОТ   | -0,46 | 760,32             | 760,32<br>277,15 | -349,75 |        | -349,75<br>-127,49 |        |      |
| 48 | <b>ФСЭМ-91.08.09-002</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Виброплита электрическая<br>(Маш.-ч)<br>(ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-07-005-01 Устройство покрытий из тротуарной<br>плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.<br>ОЗГ=19,91; ЗМ=5,76; ЗПМ=19,91; МАТ=8,88<br>НР 142% от ФОТ<br>СП 95% от ФОТ  | -8,82 | 63,31              | 63,31            | -558,39 |        | -558,39            |        |      |
| 49 | <b>ФЕР27-06-009-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/лр   | Укладка металлической сетки в<br>цементобетонное дорожное покрытие<br>(устройство площадки ДТУ)<br>(1000 м2)<br>(ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-06-009-01 Укладка металлической сетки в<br>цементобетонное дорожное покрытие ОЗГ=19,91;<br>ЗМ=7,44; ЗПМ=19,91; МАТ=0<br>НР (502,11 руб.); 142% от ФОТ<br>СП (335,92 руб.); 95% от ФОТ | 0,129 | 2816,34<br>2693,58 | 122,76<br>47,55  | 363,31  | 347,47 | 15,84<br>6,13      | 14,916 | 1,92 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4      | 5                    | 6                   | 7       | 8       | 9                   | 10    | 11     |
|----|---|--|--------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------------------|-------|--------|
| 50 | <b>ФЕР06-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Устройство бетонной подготовки (устройство площадки ДГУ)<br>(100 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР06-01-001-01 Устройство бетонной подготовки ОЗП=19,91; ЭМ=7,08; ЗПМ=19,91; МАТ=5,31<br>НР (5318,32 руб.); 105% от ФОТ<br>СП (3292,3 руб.); 65% от ФОТ  | 0,1286 | 51841,96<br>33544,37 | 13489,44<br>5841,83 | 6666,88 | 4313,81 | 1734,74<br>751,26   | 216   | 27,78  |
| 51 | <b>ФЕР08-01-004-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: 500 кВ·А (4 реактора + 2 ФП) (Монтаж ДГУ)<br>(шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-004-02 Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: 500 кВ·А ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=5,8<br>НР (39981 руб.); 95% от ФОТ<br>СП (27355,42 руб.); 65% от ФОТ | 6      | 10797,2<br>5493,25   | 4560,57<br>1520,96  | 64783,2 | 32969,5 | 27363,42<br>9125,76 | 28,68 | 172,08 |
| 52 | <b>ФССЦ-08.3.07.01-0076</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Сталь полосовая, марка стали: СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм<br>(т)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-004-02 Реактор масляный заземляющий 6-35 кВ мощностью: 500 кВ·А ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=5,8   | -0,018 | 29000                |                     | -522    |         |                     |       |        |



## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4      | 5                    | 6                | 7        | 8       | 9               | 10      | 11    |
|----|--|---|--------|----------------------|------------------|----------|---------|-----------------|---------|-------|
| 53 | <b>ФЕРм08-02-472-06</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | Проводник заземляющий открыто по строительноым основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 (устройство заземления ДГУ)<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-472-06 Проводник заземляющий открыто по строительноым основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 ОЗЛ=19,91; ЗМ=6,98; ЗГЛМ=19,91; МАТ=1,85 НР (2455,59 руб.); 95% от ФОТ<br>СП (1680,14 руб.); 65% от ФОТ | 0,59   | 5720,25<br>4267,11   | 510,77<br>113,96 | 3374,95  | 2517,59 | 301,35<br>67,24 | 22,8    | 13,45 |
| 54 | <b>ФЕРм08-02-472-01</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр | Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм (устройство заземления ДГУ)<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-472-01 Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм ОЗЛ=19,91; ЗМ=6,92; ЗГЛМ=19,91; МАТ=1,6 НР (3402,63 руб.); 95% от ФОТ<br>СП (2328,12 руб.); 65% от ФОТ  | 0,8232 | 5463,21<br>4267,11   | 417,11<br>83,86  | 4497,31  | 3512,69 | 343,37<br>69,03 | 22,8    | 18,77 |
| 55 | <b>ФЕР09-03-040-01</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр  | Монтаж защитных ограждений оборудования<br>(1)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГЛМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-040-01 Монтаж защитных ограждений оборудования ОЗЛ=19,91; ЗМ=5,41; ЗГЛМ=19,91; МАТ=8,57 НР (19218,78 руб.); 90% от ФОТ<br>СП (18151,07 руб.); 85% от ФОТ  | 1,065  | 21794,79<br>19959,62 | 366,28<br>91,27  | 23211,45 | 21257   | 390,09<br>97,20 | 113,148 | 120,5 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4       | 5                   | 6                 | 7       | 8       | 9                 | 10     | 11    |
|----|--|---|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|-------------------|--------|-------|
| 56 | <b>ФЕР09-04-006-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Монтаж фахверка<br>(Т)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-04-006-01 Монтаж фахверка ОЗП=19,91; ЭМ=8,36;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=6,64<br>НР (3557,36 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (3359,73 руб.): 85% от ФОТ   | 0,50662 | 13890,93<br>6811,61 | 5581,2<br>990,32  | 7037,42 | 3450,9  | 2827,55<br>501,72 | 34,008 | 17,23 |
| 57 | <b>ФЕР09-04-002-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Монтаж кровельного покрытия: из<br>профилированного листа при высоте здания<br>до 25 м<br>(100 м2)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-04-002-01 Монтаж кровельного покрытия: из<br>профилированного листа при высоте здания до 25 м<br>ОЗП=19,91; ЭМ=7,1; ЗПМ=19,91; МАТ=8,29<br>НР (4653,31 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (4394,79 руб.): 85% от ФОТ  | 0,6158  | 12683,56<br>7412,97 | 3994,26<br>983,16 | 7810,54 | 4564,91 | 2459,67<br>605,43 | 42,6   | 26,23 |
| 58 | <b>ФЕР08-03-572-07</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Блок управления шкафного исполнения или<br>распределительный пункт (шкаф),<br>устанавливаемый: на полу, высота и ширина<br>до 1700х1100 мм<br>(шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-03-572-07 Блок управления шкафного исполнения<br>или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый:<br>на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм ОЗП=19,91;<br>ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91; МАТ=6,73<br>НР (1283,09 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (877,9 руб.): 65% от ФОТ | 1       | 4181,12<br>1104,53  | 713,96<br>246,09  | 4181,12 | 1104,53 | 713,96<br>246,09  | 5,592  | 5,59  |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5                  | 6                | 7         | 8         | 9                   | 10     | 11     |
|----|---|--|-------|--------------------|------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|
| 59 | <b>ФЕРм08-02-144-04</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-144-04 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 35 мм2 ОЗП=19,91; ЗМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,13<br>НР (11947,92 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (8174,89 руб.): 65% от ФОТ   | 4     | 3147,16<br>3144,19 |                  | 12588,64  | 12576,76  |                     | 16,416 | 65,66  |
| 60 | <b>ФЕРм08-02-147-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг<br>(100 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-03 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг ОЗП=19,91; ЗМ=6,73; ЗПМ=19,91; МАТ=7,09<br>НР (128855,86 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (88164,54 руб.): 65% от ФОТ | 37,85 | 4080,5<br>3463,62  | 405,17<br>119,94 | 154446,93 | 131098,02 | 15335,68<br>4539,73 | 18,084 | 684,48 |
| 61 | <b>ФЕРм08-02-147-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг<br>(100 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-02 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 2 кг ОЗП=19,91; ЗМ=6,82; ЗПМ=19,91; МАТ=7,19<br>НР (5364,77 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (3670,63 руб.): 65% от ФОТ    | 1,9   | 3452,65<br>2862,23 | 389,39<br>119,94 | 6560,04   | 5419,24   | 739,84<br>227,89    | 14,892 | 28,29  |

| 1  | 2   | 3  | 4    | 5                  | 6                  | 7        | 8       | 9                    | 10     | 11    |
|----|---|--|------|--------------------|--------------------|----------|---------|----------------------|--------|-------|
| 62 | <b>ФЕРм08-02-165-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного<br>кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной<br>жилы до 70 мм2<br>(шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-165-06 Муфта концевая эпоксидная для 3-<br>жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной<br>жилы до 70 мм2 ОЗП=1,2; ЭМ=5,72; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=5,79<br>НР (19586,95 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (13401,6 руб.): 65% от ФОТ | 8    | 5347,79<br>1222,79 | 4106,53<br>1354,44 | 42782,32 | 9782,32 | 32852,24<br>10835,52 | 6,384  | 51,07 |
| 63 | <b>ФЕРм08-02-144-05</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или<br>кабелей сечением: до 70 мм2<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-144-03 Присоединение к зажимам жил<br>проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 ОЗП=19,91;<br>ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12<br>НР (396,16 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (271,06 руб.): 65% от ФОТ  | 0,12 | 3478,35<br>3475,09 |                    | 417,4    | 417,01  |                      | 18,144 | 2,18  |
| 64 | <b>ФЕР33-04-014-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Установка светильников: с лампами<br>люминесцентными<br>(шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР33-04-014-02 Установка светильников: с лампами<br>люминесцентными ОЗП=19,91; ЭМ=7,37; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=6,27<br>НР (2972,26 руб.): 105% от ФОТ<br>СП (1698,43 руб.): 60% от ФОТ   | 4    | 1133,67<br>484,77  | 645,7<br>222,91    | 4534,68  | 1939,08 | 2582,8<br>891,64     | 2,748  | 10,99 |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4    | 5                    | 6                 | 7       | 8       | 9                | 10      | 11    |
|----|---|---|------|----------------------|-------------------|---------|---------|------------------|---------|-------|
| 65 | <b>ФЕРм08-03-600-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Счетчики, устанавливаемые на готовом<br>основании: трехфазные<br>(шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-03-600-02 Счетчики, устанавливаемые на<br>готовом основании: трехфазные ОЗП=19,91; ЗМ=7,4;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=3,63<br>НР (2941,54 руб.); 95% от ФОТ<br>СП (2012,63 руб.); 65% от ФОТ                                   | 18   | 183,47<br>165,81     | 15,81<br>6,21     | 3302,46 | 2984,58 | 284,58<br>111,78 | 0,84    | 15,12 |
| 66 | <b>ФЕР20-06-018-04</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Установка сплит-систем с внутренним блоком<br>настенного типа мощностью: до 8 кВт<br>(КОМПЛ.)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР20-06-018-04 Установка сплит-систем с внутренним<br>блоком настенного типа мощностью: до 8 кВт<br>ОЗП=19,91; ЗМ=0; ЗПМ=0; МАТ=0<br>НР (2957,26 руб.); 128% от ФОТ<br>СП (1917,6 руб.); 83% от ФОТ | 2    | 1155,18<br>1155,18   |                   | 2310,36 | 2310,36 |                  | 5,232   | 10,46 |
| 67 | <b>ФЕР18-03-001-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Установка конвекторов<br>(100 кВт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР18-03-001-03 Установка конвекторов ОЗП=19,91;<br>ЗМ=7,78; ЗПМ=19,91; МАТ=0<br>НР (3305,96 руб.); 128% от ФОТ<br>СП (2143,71 руб.); 83% от ФОТ  | 0,12 | 22146,69<br>20695,97 | 1450,72<br>827,14 | 2657,6  | 2483,52 | 174,08<br>99,26  | 115,884 | 13,91 |

Гранд-СМЕТА

| Г р а н д - С м е т а                           |  |  |    |                    |               |         |         |               |        |      |
|---|--|--|----|--------------------|---------------|---------|---------|---------------|--------|------|
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5                  | 6             | 7       | 8       | 9             | 10     | 11   |
| 68  | ФЕРм08-03-600-02<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Счетчики, устанавливаемые на готовом<br>основании: трехфазные (применительно<br>монтаж УСПД)<br>(шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-03-600-02 Счетчики, устанавливаемые на<br>готовом основании: трехфазные ОЗП=19,91; ЗМ=7,4;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=3,63<br>НР (163,42 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (111,81 руб.): 65% от ФОТ   | 1  | 183,47<br>165,81   | 15,81<br>6,21 | 183,47  | 165,81  | 15,81<br>6,21 | 0,84   | 0,84 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах |  |  |    |                    |               |         |         |               |        |      |
| Накладные расходы                               |  |  |    |                    |               |         |         |               |        |      |
| Сметная прибыль                                 |  |  |    |                    |               |         |         |               |        |      |
| Итого по разделу 2 Строительно-монтажные работы |  |  |    |                    |               |         |         |               |        |      |
| Раздел 3. Пусконаладочные работы                |  |  |    |                    |               |         |         |               |        |      |
| 69  | ФЕРп01-03-008-01<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ<br>(применительно испытание ячеек)<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-008-01 Выключатель нагрузки напряжением до<br>11 кВ ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (23912,72 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (14715,52 руб.): 40% от ФОТ | 20 | 1839,44<br>1839,44 |               | 36788,8 | 36788,8 | 10,1088       | 202,18 |      |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4 | 5                 | 6                 | 7      | 8       | 9                 | 10      | 11    |
|----|---|--|---|-------------------|-------------------|--------|---------|-------------------|---------|-------|
| 70 | ФЕРМ08-01-102-01<br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Шкаф управления и регулирования<br>(шкаф)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входострую"<br>ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электропередачи, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗГ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРМ08-01-102-01 Шкаф управления и регулирования<br>ОЗГ=1,9,91; ЗМ=7,42; ЗТИМ=19,91; МАТ=3,39<br>НР (2528,27 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (1555,86 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 4870,9<br>3489,86 | 1054,83<br>399,79 | 4870,9 | 3489,86 | 1054,83<br>399,79 | 18,2208 | 18,22 |
| 71 | ФЕРМ08-01-102-01<br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Шкаф управления и регулирования<br>(шкаф)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входострую"<br>ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электропередачи, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗГ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗГ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРМ08-01-102-01 Шкаф управления и регулирования<br>ОЗГ=1,9,91; ЗМ=7,42; ЗТИМ=19,91; МАТ=3,39<br>НР (2528,27 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (1555,86 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 4870,9<br>3489,86 | 1054,83<br>399,79 | 4870,9 | 3489,86 | 1054,83<br>399,79 | 18,2208 | 18,22 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5                  | 6 | 7        | 8        | 9 | 10 | 11      |        |
|----|--|---|----|--------------------|---|----------|----------|---|----|---------|--------|
| 72 | ФЕРп01-03-008-01<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ<br>(ШТ)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-002-02 Выключатель трехполюсный<br>напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой<br>прямого действия, номинальный ток до 2000 А ОЗП=14,9;<br>ЗПМ=14,9<br>НР (21521,45 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (13243,97 руб.): 40% от ФОТ | 18 | 1839,44<br>1839,44 |   | 33109,92 | 33109,92 |   |    | 10,1088 | 181,96 |



## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5                  | 6 | 7 | 8        | 9        | 10 | 11     |        |
|----|--|---|----|--------------------|---|---|----------|----------|----|--------|--------|
| 73 | ФЕРп01-03-020-01<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Схема вторичной коммутации масляного<br>выключателя напряжением до 11 кВ с местным<br>управлением и общим приводом:<br>электромагнитным<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей, работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-020-01 Схема вторичной коммутации<br>масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным<br>управлением и общим приводом электромагнитным<br>ОЗТ=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (45560,03 руб.); 65% от ФОТ<br>СП (28036,94 руб.); 40% от ФОТ | 18 | 3894,02<br>3894,02 |   |   | 70092,36 | 70092,36 |    | 22,464 | 404,35 |

| 1  | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6 | 7       | 8       | 9 | 10      | 11    |
|----|---|--|---|--------------------|---|---------|---------|---|---------|-------|
| 74 | <b>ФЕРп01-10-010-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | <p>Схема контроля изоляции электрической сети:<br/>с применением релейно-контакторной<br/>аппаратуры и бесконтактных элементов<br/>(схема)</p> <p>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "холодную"<br/>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br/>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br/>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br/>электрооборудования, в действующих электроустановках<br/>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br/>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br/>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br/>по производственным условиям невозможно), если это<br/>связано с ограничением действий исполнителей работ<br/>специальными требованиями техники безопасности (с<br/>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br/>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br/>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br/>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или<br/>распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006<br/>№ СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕРп01-10-010-02 Схема контроля изоляции<br/>электрической сети с применением релейно-<br/>контакторной аппаратуры и бесконтактных элементов<br/>ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br/>НР (1767,47 руб.): 65% от ФОТ<br/>СП (1087,67 руб.): 40% от ФОТ</p> | 1 | 2719,18<br>2719,18 |   | 2719,18 | 2719,18 |   | 16,1741 | 16,17 |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5                  | 6 | 7 | 8         | 9         | 10 | 11      |        |
|----|--|--|----|--------------------|---|---|-----------|-----------|----|---------|--------|
| 75 | ФЕРп01-02-016-02<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор напряжения измерительный<br>трехфазный напряжением: до 11 кВ<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "холостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или<br>распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006<br>№ СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-02-016-02 Трансформатор напряжения<br>измерительный трехфазный напряжением до 11 кВ<br>НР (86505,37 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (53234,07 руб.): 40% от ФОТ | 41 | 3245,98<br>3245,98 |   |   | 133085,18 | 133085,18 |    | 17,9712 | 736,82 |
| 76 | ФЕРп01-11-026-02<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Снятие, обработка и анализ: векторных<br>диаграмм<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "холостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или<br>распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006<br>№ СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-026-02 Снятие, обработка и анализ векторных<br>дугарам ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (4514,45 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (2778,12 руб.): 40% от ФОТ                                   | 18 | 385,85<br>385,85   |   |   | 6945,3    | 6945,3    |    | 2,0218  | 36,39  |

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5                  | 6 | 7                | 8        | 9                 | 10      | 11             |
|--|--|---|----|--------------------|---|------------------|----------|-------------------|---------|----------------|
| 77   | <b>ФЕРп01-02-004-02</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор силовой однофазный масляный напряжением: до 11 кВ (применительно наладка и испытание ДГУ) (шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-02-004-02 Трансформатор силовой однофазный масляный напряжением до 11 кВ ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9 НР (6857,14 руб.): 65% от ФОТ СП (4219,78 руб.): 40% от ФОТ | 4  | 2637,36<br>2637,36 |   | 10549,44         | 10549,44 |                   | 14,6016 | 58,41          |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                                  |  |   |    |                    |   | 303031,98        | 300269,9 | 2109,66<br>799,58 |         | 1672,72        |
| Накладные расходы  |  |   |    |                    |   | 195695,16        |          |                   |         |                |
| Сметная прибыль  |  |   |    |                    |   | 120427,79        |          |                   |         |                |
| <b>Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы</b>                                 |  |   |    |                    |   | <b>619154,93</b> |          |                   |         | <b>1672,72</b> |
| <b>Раздел 4. Оборудование заказчика передаваемое подрядчику по акту в монтаж</b> |  |   |    |                    |   |                  |          |                   |         |                |
| 78   | Прайс-лист   | Ячейка ТН кабельная КРУ К-59 ХЛ1 (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 1  |                    |   |                  |          |                   |         |                |
| 79   | Прайс-лист   | Ячейка фидерная кабельная КРУ К-59 ХЛ1 (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 16 |                    |   |                  |          |                   |         |                |
| 80   | Прайс-лист   | Вводная трансформаторная ячейка КРУ К-59 ХЛ1 (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 1  |                    |   |                  |          |                   |         |                |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2               | 3   | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| 81   | Прайс-лист<br>О | Ячейка секционного выключателя КРУ К-59<br>ХЛ1<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 1 |   |   |   |   |   |    |    |
| 82   | Прайс-лист<br>О | Ячейка секционного разъединителя КРУ К-59<br>ХЛ1<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 1 |   |   |   |   |   |    |    |
| 83   | Прайс-лист<br>О | Дугогасящее устройство АДМК 400/10 У1<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист            | 2 |   |   |   |   |   |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                                    |                 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| Итого по разделу 4 Оборудование заказчика передаваемое подрядчику по акту в монтаж |                 |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

## Раздел 5. Оборудование

|   |                 |   |   |        |  |        |  |  |  |  |
|---|-----------------|---|---|--------|--|--------|--|--|--|--|
| 84  | Прайс-лист<br>О | Уличный светодиодный светильник<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                                  | 4 | 24000  |  | 96000  |  |  |  |  |
| 85  | Прайс-лист<br>О | Шкаф учёта (0,8х0,6м)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 1 | 350000 |  | 350000 |  |  |  |  |
| 86  | Прайс-лист<br>О | Кондиционер (P=7кВт)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 2 | 34523  |  | 69046  |  |  |  |  |
| 87  | Прайс-лист<br>О | Конвектор (в ОПУ)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 8 | 4363   |  | 34904  |  |  |  |  |
| 88  | Прайс-лист<br>О | Устройство сбора и передачи данных УСПД<br>СЕ805 (маршрутизатор)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 1 | 24153  |  | 24153  |  |  |  |  |
| 89  | Прайс-лист<br>О | Изолятор ИОС-20-2000 УХЛ1<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 3 | 4195   |  | 12585  |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах |                 |   |   |        |  |        |  |  |  |  |
| Итого по разделу 5 Оборудование                 |                 |   |   |        |  |        |  |  |  |  |

## Раздел 6. Материалы не учтенные цениником

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2          | 3  | 4    | 5      | 6 | 7        | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|------|--------|---|----------|---|---|----|----|
| 90  | Прайс-лист | Кабель ААШв-10 3х50<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                | 190  | 388,44 |   | 73803,6  |   |   |    |    |
| 91  | Прайс-лист | Муфта концевая ЗКНТп-10-25/50 (Б)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 4    | 1900   |   | 7600     |   |   |    |    |
| 92  | Прайс-лист | Муфта концевая ЗКВТп-10-25/50 (Б)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 4    | 1900   |   | 7600     |   |   |    |    |
| 93  | Прайс-лист | Кабель ВВГнг 4х6<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                   | 338  | 92,54  |   | 31278,52 |   |   |    |    |
| 94  | Прайс-лист | Кабель ВВГнг 2х2,25<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                | 417  | 48,04  |   | 20032,68 |   |   |    |    |
| 95  | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 19х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист           | 320  | 213,76 |   | 68403,2  |   |   |    |    |
| 96  | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 10х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист           | 320  | 118,22 |   | 37830,4  |   |   |    |    |
| 97  | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 5х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист            | 8    | 59,08  |   | 472,64   |   |   |    |    |
| 98  | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 7х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист            | 24   | 49,25  |   | 1182     |   |   |    |    |
| 99  | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 4х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист            | 1695 | 47,63  |   | 80732,85 |   |   |    |    |
| 100 | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 7х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист              | 70   | 138,79 |   | 9715,3   |   |   |    |    |
| 101 | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 4х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист              | 140  | 85,04  |   | 11905,6  |   |   |    |    |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2          | 3   | 4     | 5      | 6 | 7         | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|---|-------|--------|---|-----------|---|---|----|----|
| 102 | Прайс-лист | Кабель КВВГ-Энг-LS 14х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 70    | 110,65 |   | 7745,5    |   |   |    |    |
| 103 | Прайс-лист | Кабель КВВГ-Энг-LS 10х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 140   | 86,15  |   | 12061     |   |   |    |    |
| 104 | Прайс-лист | Кабель КВВГ-Энг-LS 4х6<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист    | 70    | 120,3  |   | 8421      |   |   |    |    |
| 105 | Прайс-лист | Кабель КВВГ-Энг-LS 4х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 70    | 37,41  |   | 2618,7    |   |   |    |    |
| 106 | Прайс-лист | Кабель ВВГ-нг 4х10<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист        | 8     | 20,81  |   | 166,48    |   |   |    |    |
| 107 | Прайс-лист | Кабель ВВГ-нг 4х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист         | 60    | 63,16  |   | 3789,6    |   |   |    |    |
| 108 | Прайс-лист | Кабель ВВГ-нг 3х6<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист         | 35    | 221,91 |   | 7766,85   |   |   |    |    |
| 109 | Прайс-лист | Провод АС-300/39<br>(кг)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист         | 136   | 313,81 |   | 42678,16  |   |   |    |    |
| 110 | Прайс-лист | Смесь песчано-гравийная<br>(м3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 410,5 | 606,09 |   | 248799,95 |   |   |    |    |
| 111 | Прайс-лист | Песок<br>(м3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                    | 24    | 574,59 |   | 13790,16  |   |   |    |    |
| 112 | Прайс-лист | Кирпич одинарный<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист         | 730   | 7,6    |   | 5548      |   |   |    |    |
| 113 | Прайс-лист | Бетон<br>(м3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                    | 60    | 3350   |   | 201000    |   |   |    |    |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2          | 3  | 4       | 5       | 6 | 7        | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|---------|---------|---|----------|---|---|----|----|
| 114 | Прайс-лист | Шебенъ<br>(м3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист  | 46,1    | 1029,77 |   | 47472,4  |   |   |    |    |
| 115 | Прайс-лист | Кирпич полуторный<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 126     | 12,6    |   | 1587,6   |   |   |    |    |
| 116 | Прайс-лист | Рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал<br>(м2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                              | 50      | 216     |   | 10800    |   |   |    |    |
| 117 | Прайс-лист | Полимерпесчаный канализационный люк<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 1       | 1102,69 |   | 1102,69  |   |   |    |    |
| 118 | Прайс-лист | Маслосливная полипропиленовая труба д-110<br>мм РР-Н<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                                 | 24      | 136     |   | 3264     |   |   |    |    |
| 119 | Прайс-лист | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 16 мм<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 0,1106  | 60000   |   | 6636     |   |   |    |    |
| 120 | Прайс-лист | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 10 мм<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 0,0527  | 56000   |   | 2951,2   |   |   |    |    |
| 121 | Прайс-лист | Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 12,6 мм<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 0,67    | 58000   |   | 38860    |   |   |    |    |
| 122 | Прайс-лист | Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                | 0,60384 | 54500   |   | 32909,28 |   |   |    |    |



## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2          | 3  | 4       | 5        | 6 | 7         | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|--|---------|----------|---|-----------|---|---|----|----|
| 123 | Прайс-лист | Швеллеры № 10 из стали марки: Ст3сп<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист    | 0,127   | 51652,54 |   | 6559,87   |   |   |    |    |
| 124 | Прайс-лист | Швеллеры № 12 из стали марки: Ст3сп<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист    | 0,552   | 51652,54 |   | 28512,2   |   |   |    |    |
| 125 | Прайс-лист | Сетка АIII (150х150)<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                   | 4,82    | 70617    |   | 340373,94 |   |   |    |    |
| 126 | Прайс-лист | Сталь угловая равнополочная, 25х25<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист     | 0,0354  | 38475,97 |   | 1362,05   |   |   |    |    |
| 127 | Прайс-лист | Плетли ворот металлические<br>(комплект)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист      | 4       | 23,72    |   | 94,88     |   |   |    |    |
| 128 | Прайс-лист | Стопор для ворот и задвижка (2 шт)<br>(кг)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист    | 1       | 110,92   |   | 110,92    |   |   |    |    |
| 129 | Прайс-лист | Замок механический<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                    | 1       | 232,9    |   | 232,9     |   |   |    |    |
| 130 | Прайс-лист | Ворота распашные из профлиста<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист         | 1       | 21129,86 |   | 21129,86  |   |   |    |    |
| 131 | Прайс-лист | Труба профильная<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                       | 105,43  | 117      |   | 12335,31  |   |   |    |    |
| 132 | Прайс-лист | Профлист оцинкованный С8<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист               | 0,4495  | 48165,97 |   | 21650,6   |   |   |    |    |
| 133 | Прайс-лист | Саморезы<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                              | 800     | 0,87     |   | 696       |   |   |    |    |
| 134 | Прайс-лист | Болты с гайками и шайбами строительные<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 0,00812 | 63493,9  |   | 515,57    |   |   |    |    |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2          | 3  | 4 | 5         | 6 | 7                 | 8          | 9                     | 10 | 11             |
|---|------------|--|---|-----------|---|-------------------|------------|-----------------------|----|----------------|
| 135   | Прайс-лист | Лежень ж/б ЛЖ-2,8<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист   | 6 | 6913,08   |   | 41478,48          |            |                       |    |                |
| 136   | Прайс-лист | Плита перекрытия колец ПП10-1-1 (для обозначения маслосборника)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист | 1 | 1949,46   |   | 1949,46           |            |                       |    |                |
| 137   | Прайс-лист | Маслосборник (4,06x4,06x4,06)<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 прайс-лист                                   | 1 | 639304,34 |   | 639304,34         |            |                       |    |                |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                     |            |  |   |           |   |                   |            |                       |    |                |
| <b>Итого по разделу 6 Материалы не учтенные ценником</b>            |            |  |   |           |   |                   |            |                       |    |                |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>  |            |  |   |           |   |                   |            |                       |    |                |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах                       |            |  |   |           |   | 4440165,37        | 1193256,85 | 250508,73<br>82905,73 |    | 6494,07        |
| Накладные расходы   |            |  |   |           |   | 1172200,51        |            |                       |    |                |
| Сметная прибыль   |            |  |   |           |   | 807777,47         |            |                       |    |                |
| <b>Итого по смете:</b>  |            |  |   |           |   |                   |            |                       |    |                |
| Итого Строительные работы   |            |  |   |           |   | 1659579,12        |            |                       |    | 2588,58        |
| Итого Монтажные работы  |            |  |   |           |   | 3554721,3         |            |                       |    | 2232,77        |
| Итого Оборудование  |            |  |   |           |   | 586688            |            |                       |    |                |
| Итого Прочие затраты  |            |  |   |           |   | 619154,93         |            |                       |    | 1672,72        |
| Итого   |            |  |   |           |   | 6420143,35        |            |                       |    | 6494,07        |
| В том числе:  |            |  |   |           |   |                   |            |                       |    |                |
| Материалы   |            |  |   |           |   | 2409711,79        |            |                       |    |                |
| Машины и механизмы  |            |  |   |           |   | 250508,73         |            |                       |    |                |
| ФОТ   |            |  |   |           |   | 1276162,58        |            |                       |    |                |
| Оборудование  |            |  |   |           |   | 586688            |            |                       |    |                |
| Накладные расходы   |            |  |   |           |   | 1172200,51        |            |                       |    |                |
| Сметная прибыль   |            |  |   |           |   | 807777,47         |            |                       |    |                |
| Итого СМР для расчета лимитированных затрат                         |            |  |   |           |   | 5214300,42        |            |                       |    |                |
| Итого с оборудованием (586 688,00) и прочими затратами (619 154,93) |            |  |   |           |   | 6420143,35        |            |                       |    |                |
| Дефлятор на 2018 г 4,4%   |            |  |   |           |   | 282486,31         |            |                       |    |                |
| Непредвиденные затраты 3%   |            |  |   |           |   | 192604,3          |            |                       |    |                |
| <b>ВСЕГО по смете</b>   |            |  |   |           |   | <b>6895233,96</b> |            |                       |    | <b>6494,07</b> |

Составил: *инженер СТП Леоновская Д.С.*

Проверил: *инженер-сметчик Зайцева А.В.*

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2015 г.

\_\_\_\_\_ (наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №**  
(локальная смета)

на Реконструкция ПС 110-10 Чигири \_\_\_\_\_  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 9384,516 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 778,401 тыс. руб.  
монтажных работ \_\_\_\_\_ 7473,329 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 434,180 тыс. руб.  
оборудования \_\_\_\_\_ 52,000 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1834,015 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 8106,55 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

| № пп   | Шифр и номер позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество | Стоимость единицы, руб. |                    |                     | Общая стоимость, руб. |              |                    | Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин |       |
|--|--------------------------------|--|------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|--------------|--------------------|---|-------|
|  |                                |  |            | всего                   | эксплуатации машин | в т.ч. оплаты труда | Всего                 | оплаты труда | эксплуатация машин | на единицу  | всего |
| 1  | 2                              | 3  | 4          | 5                       | 6                  | 6                   | 7                     | 8            | 9                  | 10  | 11    |
| Раздел 1. Демонтажные работы (Реконструкция ОРУ-110) |                                |  |            |                         |                    |                     |                       |              |                    |   |       |

## Гранд-СМЕТА

| 1 | 2   | 3   | 4  | 5                       | 6                      | 7             | 8             | 9                      | 10          | 11           |
|---|---|---|----|-------------------------|------------------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|--------------|
| 1 | <b>ФЕРм08-01-022-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Ошниковка жесткая трехфазная из<br>алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110<br>кВ<br>(пролет)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7; ЗГПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-022-01 Ошниковка жесткая трехфазная из<br>алюминиевых труб для ОРУ, напряжение: 110 кВ<br>ОЗГ=19,91; ЗМ=7,5; ЗГПМ=19,91; МАТ=3,45<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ  | 4  | 5<br>9156,34<br>7856,71 | 6<br>1299,63<br>210,17 | 7<br>36625,36 | 8<br>31426,84 | 9<br>5198,52<br>840,68 | 10<br>41,02 | 11<br>164,08 |
| 2 | <b>ФЕРм08-01-023-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение<br>провода до 300 мм2, количество проводов в<br>фазе - 1<br>(шт)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7; ЗГПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-023-01 Спуск, петля или перемычка (3 фазы),<br>сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе<br>- 1 ОЗГ=19,91; ЗМ=9,37; ЗГПМ=19,91; МАТ=3,09<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ               | 2  | 1043,68<br>640,83       | 402,85<br>260,06       | 2087,36       | 1281,66       | 805,7<br>520,12        | 3,346       | 6,69         |
| 3 | <b>ФЕРм08-01-021-05</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Шина сборная трехфазная напряжением 110-<br>150 кВ, сечение до 400 мм2, количество<br>проводов в фазе - 1<br>(пролет)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7; ЗГПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-021-05 Шина сборная трехфазная<br>напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество<br>проводов в фазе - 1 ОЗГ=19,91; ЗМ=5,57; ЗГПМ=19,91;<br>МАТ=1,89<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 11 | 12302,91<br>5617,73     | 6685,18<br>1541,15     | 135332,01     | 61795,03      | 73536,98<br>16952,65   | 29,33       | 322,63       |

Гранд-СМЕТА

| 1 | 2   | 3   | 4 | 5                    | 6                  | 7        | 8        | 9                    | 10    | 11     |
|---|---|---|---|----------------------|--------------------|----------|----------|----------------------|-------|--------|
| 4 | <b>ФЕРм08-01-102-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Шкаф управления и регулирования<br>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-102-01 Шкаф управления и регулирования<br>ОЗП=19,91; ЭМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=3,39<br>НР (12752,67 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (8725,51 руб.): 65% от ФОТ  | 6 | 2695,83<br>1957,45   | 738,38<br>279,86   | 16174,98 | 11744,7  | 4430,28<br>1679,16   | 10,22 | 61,32  |
| 5 | <b>ФЕРм08-01-009-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Выключатель масляный трехфазный<br>напряжением 110 кВ, типа ВМТ-110<br>(компл.)<br>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-009-06 Выключатель масляный трехфазный<br>напряжением: 110 кВ, типа ВМТ-110 ОЗП=19,91; ЭМ=7,8;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=2,95<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ   | 2 | 14912,03<br>10551,56 | 4360,47<br>1871,04 | 29824,06 | 21103,12 | 8720,94<br>3742,08   | 55,09 | 110,18 |
| 6 | <b>ФЕРм08-01-011-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разъединитель трехполюсный напряжением<br>110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или<br>двумя заземляющими ножами<br>(компл.)<br>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-011-06 Разъединитель трехполюсный<br>напряжением: 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним<br>или двумя заземляющими ножами ОЗП=19,91; ЭМ=7,82;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=6,4<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 6 | 11393,45<br>6556,24  | 4837,21<br>2061,28 | 68360,7  | 39337,44 | 29023,26<br>12367,68 | 34,23 | 205,38 |

## Гранд-СМЕТА

| 1 | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6                 | 7        | 8       | 9                  | 10    | 11    |
|---|---|--|---|--------------------|-------------------|----------|---------|--------------------|-------|-------|
| 7 | <b>ФЕРм08-01-006-02</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор тока трехфазный<br>напряжением 110 кВ<br>(КОМПЛ.)<br>(МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-006-02 Трансформатор тока трехфазный<br>напряжением: 110 кВ ОЗП=19,91; ЗМ=7,36; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=6,25<br>НР 0% от ФОТ<br>СГ 0% от ФОТ   | 2 | 5258,47<br>3378,61 | 1879,86<br>663,82 | 10516,94 | 6757,22 | 3759,72<br>1327,64 | 17,64 | 35,28 |
| 8 | <b>ФЕРм08-01-007-02</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор трехфазный напряжения 110<br>кВ<br>(КОМПЛ.)<br>(МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-007-02 Трансформатор трехфазный<br>напряжением: 110 кВ ОЗП=19,91; ЗМ=7,58; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=6,51<br>НР 0% от ФОТ<br>СГ 0% от ФОТ  | 2 | 6679,45<br>3311,57 | 3367,88<br>1310,5 | 13358,9  | 6623,14 | 6735,76<br>2621,00 | 17,29 | 34,58 |
| 9 | <b>ФЕРм08-01-015-10</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Ограничитель перенапряжений нелинейный<br>трехфазный напряжением 220 кВ<br>(КОМПЛ.)<br>(МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-015-10 Ограничитель перенапряжений<br>нелинейный трехфазный напряжением: 220 кВ ОЗП=19,91;<br>ЗМ=7,54; ЗПМ=19,91; МАТ=8,21<br>НР 0% от ФОТ<br>СГ 0% от ФОТ | 2 | 4099,42<br>1890,41 | 2209,01<br>824,79 | 8198,84  | 3780,82 | 4418,02<br>1649,58 | 9,87  | 19,74 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4   | 5                  | 6                  | 7       | 8       | 9                  | 10     | 11    |
|----|---|--|-----|--------------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------|-------|
| 10 | <b>ФЕРм08-01-017-09</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Изолятор опорный напряжением: 110 кВ<br>(ШТ)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-017-09 Изолятор опорный напряжением: 110 кВ ОЗП=19,91; ЭМ=7,53; ЗПМ=19,91; МАТ=6,67<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ  | 20  | 597,68<br>319,16   | 278,52<br>103,97   | 11953,6 | 6383,2  | 5570,4<br>2079,40  | 1,666  | 33,32 |
| 11 | <b>ФЕРм08-01-025-29</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя (применительно)<br>(ШТ)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-025-29 Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя ОЗП=19,91; ЭМ=7,3; ЗПМ=19,91; МАТ=4,38<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 2   | 3902,45<br>2158,56 | 1743,89<br>575,18  | 7804,9  | 4317,12 | 3487,78<br>1150,36 | 11,27  | 22,54 |
| 12 | <b>ФЕР09-03-029-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением<br>(Т)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением ОЗП=19,91; ЭМ=7,68; ЗПМ=19,91; МАТ=7,06<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ  | 0,3 | 7916,27<br>4240,75 | 3675,52<br>1093,78 | 2374,88 | 1272,23 | 1102,65<br>328,13  | 22,659 | 6,8   |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5                  | 6                 | 7        | 8        | 9                  | 10     | 11    |
|----|---|--|----|--------------------|-------------------|----------|----------|--------------------|--------|-------|
| 13 | <b>ФЕР09-03-030-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Монтаж площадок с настилом и ограждением<br>из листового, рифленой, просечной и круглой<br>стали<br>(1)<br>(ИДС:7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (настичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-030-01 Монтаж площадок с настилом и<br>ограждением из листового, рифленой, просечной и круглой<br>стали ОЗГ=19,91; ЗМ=7,54; ЗПМ=19,91; МАТ=7,06<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 3  | 8329,13<br>5006,31 | 3322,82<br>921,38 | 24987,39 | 15018,93 | 9968,46<br>2764,14 | 27,391 | 82,17 |
| 14 | <b>ФЕР46-04-001-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Разборка железобетонных фундаментов<br>(МЗ)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР46-04-001-03 Разборка железобетонных<br>фундаментов ОЗГ=19,91; ЗМ=2,58; ЗПМ=0; МАТ=11,4<br>НР (42965,85 руб.): 110% от ФОТ<br>СП (27341,9 руб.): 70% от ФОТ   | 14 | 3570,02<br>2789,99 | 524,1             | 49980,28 | 39059,86 | 7337,4             | 15,45  | 216,3 |
| 15 | <b>ФЕРм08-02-144-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или<br>кабелей сечением: до 16 мм2<br>(100 шт)<br>(ИДС:7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (настичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-144-03 Присоединение к зажимам жил<br>проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 ОЗГ=19,91;<br>ЗМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ   | 4  | 1630,35<br>1630,35 |                   | 6521,4   | 6521,4   |                    | 8,512  | 34,05 |



Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4       | 5                    | 6                   | 7        | 8        | 9                 | 10      | 11    |
|----|---|---|---------|----------------------|---------------------|----------|----------|-------------------|---------|-------|
| 16 | <b>ФЕРм08-02-147-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на<br>поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:<br>до 1 кг<br>(100 м)<br>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в<br>конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91;<br>ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 15      | 1483,19<br>1250,85   | 217,34<br>69,96     | 22022,85 | 18762,75 | 3260,1<br>1049,40 | 6,531   | 97,97 |
| 17 | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 0,5 т ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ   | 0,02    | 21054,68<br>8815,29  | 12239,39<br>4576,49 | 421,09   | 176,31   | 244,78<br>91,53   | 50,659  | 1,01  |
| 18 | <b>ФЕР07-06-001-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Устройство непроходных каналов:<br>двухъячеичковых, собираемых из верхних и<br>нижних лотковых элементов<br>(100 м3)<br>(ИДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-06-001-03 Устройство непроходных каналов:<br>двухъячеичковых, собираемых из верхних и нижних<br>лотковых элементов ОЗП=19,91; ЭМ=6,74; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=9,97<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ  | 0,04636 | 82003,51<br>43988,94 | 38014,57<br>12374,1 | 3801,68  | 2039,33  | 1762,35<br>573,66 | 246,309 | 11,42 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7                     | 8      | 9                | 10     | 11            |
|--|--|--|------|----------------------|---------------------|-----------------------|--------|------------------|--------|---------------|
| 19   | <b>ФЕР07-01-001-03</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i> | Укладка блоков и плит ленточных фундаментах при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 3,5 т (100 шт)<br><br>(ИДС7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или краткосрочного хранения ОЗТ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.; ЗТМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)<br><br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-03 Укладка блоков и плит ленточных фундаментах при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 3,5 т ОЗТ=19,91; ЗМ=7,26; ЗТМ=19,91; МАТ=0<br>НР 0% от ФОТ<br>СТ 0% от ФОТ                                    | 0,01 | 42041,98<br>16977,91 | 25064,07<br>9496,53 | 420,42                | 169,78 | 250,64<br>94,97  | 94,017 | 0,94          |
| 20   | <b>ФССЦп03-01-01-010</b>   | Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии до 10 км<br><br>(7)<br>НР 0% от ФОТ<br>СТ 0% от ФОТ   | 2,2  | 129,25               | 129,25              | 284,35                |        | 284,35           |        |               |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                      |  |  |      | 451051,99            | 277570,88           | 169898,09<br>49832,18 |        |                  |        | 1466,4        |
| Накладные расходы  |  |  |      | 55718,52             |                     |                       |        |                  |        |               |
| Сметная прибыль  |  |  |      | 36067,41             |                     |                       |        |                  |        |               |
| <b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы (Реконструкция ОРУ-110)</b> |  |  |      | <b>542837,92</b>     |                     |                       |        |                  |        | <b>1466,4</b> |
| <b>Раздел 2. Монтажные работы (Реконструкция ОРУ-110)</b>            |  |  |      |                      |                     |                       |        |                  |        |               |
| 21   | <b>ФЕР01-01-012-02</b><br><i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i> | Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, грунта грунтов 2 (1000 м3)<br><br>(ИДС35 пр.1 м.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующих воздушной линии электропередачи ОЗТ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗТМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br><br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-012-02 Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 2,5 (1,5-3) м3, грунта грунтов 2 ОЗТ=19,91; ЗМ=6,06; ЗТМ=19,91; МАТ=8,9<br>НР (418,27 руб.): 95% от ФОТ<br>СТ (220,14 руб.): 50% от ФОТ | 0,05 | 20993,84<br>1477,48  | 19487,43<br>7328,15 | 1049,69               | 73,87  | 974,37<br>366,41 | 8,376  | 0,42          |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5                  | 6                  | 7        | 8       | 9                   | 10   | 11    |
|----|--|---|-----|--------------------|--------------------|----------|---------|---------------------|------|-------|
| 22 | ФССЦлг03-21-01-010   | <p>Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км</p> <p>(Т)</p> <p>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br/>НР 95% от ФОТ<br/>СП 50% от ФОТ</p>   | 80  | 135,07             | 135,07             | 10805,6  |         | 10805,6             |      |       |
| 23 | ФЕР27-04-016-04<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | <p>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной</p> <p>(1000 м2)</p> <p>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br/>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕР27-04-016-04 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной ОЗП=19,91; ЭМ=9,19; ЗПМ=19,91; МАТ=7,53<br/>НР (5235,91 руб.): 142% от ФОТ<br/>СП (3502,9 руб.): 95% от ФОТ</p> | 0,5 | 11299,2<br>5833,47 | 5459,85<br>1541,03 | 5649,6   | 2916,74 | 2729,93<br>770,52   | 36,9 | 18,45 |
| 24 | ФЕР08-01-002-02<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | <p>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</p> <p>(м3)</p> <p>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br/>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕР08-01-002-02 Устройство основания под фундаменты: щебеночного ОЗП=19,91; ЭМ=6,81; ЗПМ=19,91; МАТ=8,97<br/>НР (55024,44 руб.): 122% от ФОТ<br/>СП (36081,6 руб.): 80% от ФОТ</p>  | 75  | 873,41<br>468,52   | 401,57<br>132,84   | 65505,75 | 35139   | 30117,75<br>9963,00 | 2,88 | 216   |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4      | 5                     | 6                    | 7       | 8       | 9                 | 10      | 11   |
|----|--|--|--------|-----------------------|----------------------|---------|---------|-------------------|---------|------|
| 25 | <b>ФЕР01-01-030-02</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разработка грунта с перемещением до 10 м<br>бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.),<br>грунта грунтов 2<br>(1000 м3)<br>(ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР01-01-030-02 Разработка грунта с перемещением до<br>10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), грунта<br>грунтов 2 ОЗЛ=0; ЗМ=13,08; ЗЛМ=19,91; МАТ=0<br>НР (23,98 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (12,62 руб.): 50% от ФОТ                  | 0,0072 | 11808,1               | 11808,1<br>3505,91   | 85,02   |         | 85,02<br>25,24    |         |      |
| 26 | <b>ФЕР27-04-001-02</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство подстилающих и выравнивающих<br>слоев оснований: из песчано-гравийной смеси,<br>дресвы<br>(100 м3)<br>(ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР27-04-001-02 Устройство подстилающих и<br>выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной<br>смеси, дресвы ОЗЛ=19,91; ЗМ=6,94; ЗЛМ=19,91; МАТ=9,07<br>НР (159,81 руб.): 142% от ФОТ<br>СП (106,91 руб.): 95% от ФОТ                          | 0,015  | 21810,79<br>3012,06   | 18643,81<br>4490,74  | 327,16  | 45,18   | 279,66<br>67,36   | 18,864  | 0,28 |
| 27 | <b>ФЕР07-01-001-04</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: более 3,5 т<br>(100 шт)<br>(ИДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-03 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 3,5 т ОЗЛ=19,91; ЗМ=7,26; ЗЛМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (2376,18 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (1553,66 руб.): 85% от ФОТ | 0,03   | 107788,69<br>40900,48 | 66888,21<br>20027,23 | 3233,66 | 1227,01 | 2006,65<br>600,82 | 223,776 | 6,71 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7       | 8       | 9                 | 10      | 11    |
|----|--|--|------|----------------------|---------------------|---------|---------|-------------------|---------|-------|
| 28 | <b>ФЕР08-01-002-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство основания под фундаментами:<br>щебеночного<br>(м3)<br>(ИДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-002-02 Устройство основания под<br>фундаменты: щебеночного ОЗП=19,91; ЭМ=6,81;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=8,97<br>НР (2934,64 руб.): 122% от ФОТ<br>СП (1924,35 руб.): 80% от ФОТ  | 4    | 873,41<br>468,52     | 401,57<br>132,84    | 3493,64 | 1874,08 | 1606,28<br>531,36 | 2,88    | 11,52 |
| 29 | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(ИДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 0,5 т ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (2089,13 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (1365,97 руб.): 85% от ФОТ | 0,07 | 36093,74<br>15111,93 | 20981,81<br>7845,42 | 2526,56 | 1057,84 | 1468,72<br>549,18 | 86,844  | 6,08  |
| 30 | <b>ФЕР07-01-001-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 1,5 т<br>(100 шт)<br>(ИДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-02 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 1,5 т ОЗП=19,91; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (3140,36 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (2053,31 руб.): 85% от ФОТ | 0,08 | 48293,78<br>19385,97 | 28907,81<br>10809,7 | 3863,5  | 1550,88 | 2312,62<br>864,78 | 109,896 | 8,79  |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4    | 5                    | 6                   | 7        | 8       | 9                  | 10      | 11    |
|----|---|--|------|----------------------|---------------------|----------|---------|--------------------|---------|-------|
| 31 | <b>ФЕР07-01-001-02</b><br>Публичная Миссия России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 1,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-02 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 1,5 т ОЗП=19,91; ЗМ=7,26; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (2355,26 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (1539,98 руб.): 85% от ФОТ  | 0,06 | 48293,78<br>19385,97 | 28907,81<br>10809,7 | 2897,63  | 1163,16 | 1734,47<br>648,58  | 109,896 | 6,59  |
| 32 | <b>ФЕР08-01-002-02</b><br>Публичная Миссия России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Устройство основания под фундаменты:<br>щебеночного<br>(МЗ)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-002-02 Устройство основания под<br>фундаменты: щебеночного ОЗП=19,91; ЗМ=6,81;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=8,97<br>НР (2200,98 руб.): 122% от ФОТ<br>СП (1443,26 руб.): 80% от ФОТ   | 3    | 873,41<br>468,52     | 401,57<br>132,84    | 2620,23  | 1405,56 | 1204,71<br>398,52  | 2,88    | 8,64  |
| 33 | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Публичная Миссия России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 0,5 т ОЗП=19,91; ЗМ=7,32; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (10147,15 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (6634,68 руб.): 85% от ФОТ | 0,34 | 36093,74<br>15111,93 | 20981,81<br>7845,42 | 12271,87 | 5138,06 | 7133,81<br>2667,44 | 86,844  | 29,53 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4       | 5                    | 6                   | 7       | 8       | 9                 | 10     | 11    |
|----|---|---|---------|----------------------|---------------------|---------|---------|-------------------|--------|-------|
| 34 | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 0,5 т ОЗП=19,91; ЭМ=7,32; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (6565,79 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (4293,02 руб.): 85% от ФОТ | 0,22    | 36093,74<br>15111,93 | 20981,81<br>7845,42 | 7940,62 | 3324,62 | 4616<br>1725,99   | 86,844 | 19,11 |
| 35 | <b>ФЕР33-04-015-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Устройство шин заземления опор ВЛ и<br>подстанций<br>(10 м)<br>(МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР33-04-015-01 Устройство шин заземления опор ВЛ и<br>подстанций ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95<br>НР (6578,71 руб.): 105% от ФОТ<br>СП (3759,26 руб.): 60% от ФОТ   | 16      | 499,73<br>363,88     | 128,48<br>27,71     | 7995,68 | 5822,08 | 2055,68<br>443,36 | 2,16   | 34,56 |
| 36 | <b>ФССЦ-01.7.11.07-0032</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Электроды диаметром: 4 мм Э42<br>(т)<br>(МДС35 пр. 1 м. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР33-04-015-01 Устройство шин заземления опор ВЛ и<br>подстанций ОЗП=19,91; ЭМ=7,89; ЗПМ=19,91; МАТ=5,95   | -0,0019 | 61374,31             |                     | -116,61 |         |                   |        |       |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4       | 5                    | 6                    | 7        | 8        | 9                   | 10      | 11     |
|----|---|--|---------|----------------------|----------------------|----------|----------|---------------------|---------|--------|
| 37 | <b>ФЕР07-06-001-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Устройство непроходных каналов:<br>двухъячеиновых, собираемых из верхних и<br>нижних лотковых элементов<br>(100 м3)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-06-001-03 Устройство непроходных каналов:<br>двухъячеиновых, собираемых из верхних и нижних<br>лотковых элементов ОЗЛ=19,91; ЗМ=6,74; ЗЛМ=19,91;<br>МАТ=9,97<br>НР (11897,69 руб.); 130% от ФОТ<br>СЛ (7779,26 руб.); 85% от ФОТ | 0,09472 | 240231,19<br>75409,6 | 65167,85<br>21212,75 | 22754,7  | 7142,8   | 6172,7<br>2009,27   | 422,244 | 40     |
| 38 | <b>ФЕРМ08-01-087-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Металлические конструкции<br>(т)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРМ08-01-087-03 Металлические конструкции<br>ОЗЛ=19,91; ЗМ=7,14; ЗЛМ=19,91; МАТ=6,8<br>НР (7286,21 руб.); 95% от ФОТ<br>СЛ (4985,3 руб.); 65% от ФОТ   | 0,5     | 99483,31<br>14296,02 | 3697,18<br>1043,36   | 49741,66 | 7148,01  | 1848,59<br>521,68   | 74,64   | 37,32  |
| 39 | <b>ФЕР09-03-030-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Монтаж площадок с настилом и ограждением<br>из листового, рифленой, просечной и круглой<br>стали<br>(т)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-030-01 Монтаж площадок с настилом и<br>ограждением из листового, рифленой, просечной и круглой<br>стали ОЗЛ=19,91; ЗМ=7,54; ЗЛМ=19,91; МАТ=7,06<br>НР (27436,73 руб.); 90% от ФОТ<br>СЛ (25912,46 руб.); 85% от ФОТ                       | 3       | 14903,24<br>8582,25  | 5696,26<br>1579,5    | 44709,72 | 25746,75 | 17088,78<br>4738,50 | 46,956  | 140,87 |



Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4       | 5                 | 6              | 7        | 8      | 9             | 10    | 11   |
|----|---|---|---------|-------------------|----------------|----------|--------|---------------|-------|------|
| 40 | <b>ФЕР13-03-002-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Огрунтовка металлических поверхностей за<br>один раз: грунтовкой ХС-068<br>(100 м2)<br>(МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР13-03-002-01 Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз: грунтовкой ХС-068 ОЗП=19,91;<br>ЭМ=4,14; ЗПМ=19,91; МАТ=6,09<br>НР (464,57 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (361,33 руб.): 70% от ФОТ | 0,5     | 3478,1<br>1024,49 | 49,03<br>7,88  | 1739,05  | 512,25 | 24,52<br>3,94 | 4,704 | 2,35 |
| 41 | <b>ФЕР13-03-004-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Окраска металлических огунтованных<br>поверхностей: эмалью ХС-436<br>(100 м2)<br>(МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР13-03-004-01 Окраска металлических огунтованных<br>поверхностей: эмалью ХС-436 ОЗП=19,91; ЭМ=3,96;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=3,19<br>НР (275,89 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (214,58 руб.): 70% от ФОТ             | 0,5     | 4998,58<br>602,32 | 76,93<br>10,75 | 2499,29  | 301,16 | 38,47<br>5,38 | 3,336 | 1,67 |
| 42 | <b>ФССЦ-14.4.04.11-0005</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Эмаль ХС-436 на сополимерах винилхлорида<br>(т)<br>(МДС35 пр. 1 п. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР13-03-004-01 Окраска металлических огунтованных<br>поверхностей: эмалью ХС-436 ОЗП=19,91; ЭМ=3,96;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=3,19   | -0,0135 | 154099,33         |                | -2080,34 |        |               |       |      |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4 | 5                    | 6                   | 7         | 8        | 9                    | 10      | 11     |
|----|---|---|---|----------------------|---------------------|-----------|----------|----------------------|---------|--------|
| 43 | <b>ФЕРм08-01-130-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Распределительные устройства элегазовые<br>напряжением 220 кВ, выключатель силовой<br>трехфазный<br>(компл.)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-130-01 Распределительные устройства<br>элегазовые напряжением 220 кВ.; выключатель силовой<br>трехфазный ОЗП=19,91; ЗМ=3,3; ЗПМ=19,91; МАТ=2,59<br>НР (45541,9 руб.); 95% от ФОТ<br>СГ (31160,25 руб.); 65% от ФОТ   | 2 | 26665,85<br>23632,06 | 2592,61<br>337,36   | 53331,7   | 47264,12 | 5185,22<br>674,72    | 110,004 | 220,01 |
| 44 | <b>ФЕРм08-01-136-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Газотехнологические работы на<br>газоизолированном отсеке<br>(шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-136-01 Газотехнологические работы на<br>газоизолированном отсеке ОЗП=19,91; ЗМ=2,88;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=1,12<br>НР (30667,82 руб.); 95% от ФОТ<br>СГ (20983,25 руб.); 65% от ФОТ   | 2 | 28046,51<br>14974,31 | 13058,15<br>1166,65 | 56093,02  | 29948,62 | 26116,3<br>2333,30   | 58,212  | 116,42 |
| 45 | <b>ФЕРм08-01-011-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разъединитель трехполюсный напряжением<br>110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним или<br>двумя заземляющими ножами<br>(компл.)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-011-06 Разъединитель трехполюсный<br>напряжением: 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А с одним<br>или двумя заземляющими ножами ОЗП=19,91; ЗМ=7,82;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=6,4<br>НР (84205,53 руб.); 95% от ФОТ<br>СГ (57614,31 руб.); 65% от ФОТ | 6 | 21508,08<br>11239,27 | 8292,36<br>3533,63  | 129048,48 | 67435,62 | 49754,16<br>21201,78 | 58,68   | 352,08 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4  | 5                  | 6                  | 7        | 8       | 9                  | 10    | 11    |
|----|---|--|----|--------------------|--------------------|----------|---------|--------------------|-------|-------|
| 46 | <b>ФЕРм08-01-006-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор тока трехфазный<br>напряжением 110 кВ<br>(компл.)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-006-02 Трансформатор тока трехфазный<br>напряжением: 110 кВ ОЗП=19,91; ЭМ=7,36; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=6,25<br>НР (13166,77 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (9008,84 руб.): 65% от ФОТ  | 2  | 11789,89<br>5791,9 | 3222,62<br>1137,98 | 23579,78 | 11583,8 | 6445,24<br>2275,96 | 30,24 | 60,48 |
| 47 | <b>ФЕРм08-01-015-10</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Ограничитель перенапряжений нелинейный<br>трехфазный напряжением 220 кВ<br>(компл.)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-015-10 Ограничитель перенапряжений<br>нелинейный трехфазный напряжением: 220 кВ ОЗП=19,91;<br>ЭМ=7,54; ЗПМ=19,91; МАТ=8,21<br>НР (8843,82 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (6051,03 руб.): 65% от ФОТ | 2  | 8363,26<br>3240,71 | 3786,86<br>1413,93 | 16726,52 | 6481,42 | 7573,72<br>2827,86 | 16,92 | 33,84 |
| 48 | <b>ФЕРм08-01-017-09</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Изолятор опорный напряжением: 110 кВ<br>(шт)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-017-09 Изолятор опорный напряжением: 110<br>кВ ОЗП=19,91; ЭМ=7,53; ЗПМ=19,91; МАТ=6,67<br>НР (13781,84 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (9429,68 руб.): 65% от ФОТ   | 20 | 1452,27<br>547,13  | 477,46<br>178,23   | 29045,4  | 10942,6 | 9549,2<br>3564,60  | 2,856 | 57,12 |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4   | 5                    | 6                  | 7        | 8       | 9                  | 10    | 11    |
|----|---|---|-----|----------------------|--------------------|----------|---------|--------------------|-------|-------|
| 49 | <b>ФЕРм08-01-025-29</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя (применительно)<br>(шт)<br>(МДС35 пр. 1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-025-29 Блок с оборудованием для комплектных подстанций: 110 кВ с разрядниками или трансформаторами тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорными изоляторами, металлоконструкциями для выключателя ОЗГ=1,9,91; ЗМ=7,3; ЗГМ=19,91; МАТ=4,38<br>НР (8904,18 руб.); 95% от ФОТ<br>СГ (6092,33 руб.); 65% от ФОТ | 2   | 7035,5<br>3700,39    | 2989,53<br>986,02  | 14071    | 7400,78 | 5979,06<br>1972,04 | 19,32 | 38,64 |
| 50 | <b>ФЕРм08-03-572-07</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм<br>(шт)<br>(МДС35 пр. 1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-03-572-07 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм ОЗГ=19,91; ЗМ=7,32; ЗГМ=19,91; МАТ=6,73<br>НР (1283,09 руб.); 95% от ФОТ<br>СГ (877,9 руб.); 65% от ФОТ   | 1   | 4181,12<br>1104,53   | 713,96<br>246,09   | 4181,12  | 1104,53 | 713,96<br>246,09   | 5,592 | 5,59  |
| 51 | <b>ФЕРм08-01-087-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Металлические конструкции<br>(т)<br>(МДС35 пр. 1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-087-03 Металлические конструкции ОЗГ=19,91; ЗМ=7,14; ЗГМ=19,91; МАТ=6,8<br>НР (4371,73 руб.); 95% от ФОТ<br>СГ (2991,18 руб.); 65% от ФОТ   | 0,3 | 99483,31<br>14296,02 | 3697,18<br>1043,36 | 29844,99 | 4288,81 | 1109,15<br>313,01  | 74,64 | 22,39 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4    | 5                  | 6                 | 7      | 8       | 9               | 10     | 11   |
|----|---|--|------|--------------------|-------------------|--------|---------|-----------------|--------|------|
| 52 | <b>ФЕРм08-02-472-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Проводник заземляющий открыто по<br>строительным основаниям: из полосовой<br>стали сечением 100 мм2<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-472-06 Проводник заземляющий открыто по<br>строительным основаниям: из полосовой стали сечением<br>100 мм2 ОЗП=19,91; ЭМ=6,98; ЗГПМ=19,91; МАТ=1,85<br>НР (1664,8 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (1139,07 руб.): 65% от ФОТ                              | 0,4  | 5720,25<br>4267,11 | 510,77<br>113,96  | 2288,1 | 1706,84 | 204,31<br>45,58 | 22,8   | 9,12 |
| 53 | <b>ФЕР09-03-031-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок<br>с настилом из листовой стали, ребрами<br>жесткости, составного сечения<br>(Т)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-031-01 Монтаж щитов и блоков встроенных<br>площадок с настилом из листовой стали, ребрами<br>жесткости, составного сечения ОЗП=19,91; ЭМ=8,29;<br>ЗГПМ=19,91; МАТ=7,15<br>НР (492,19 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (464,85 руб.): 85% от ФОТ | 0,09 | 9458,35<br>5410,58 | 3327,41<br>665,87 | 851,25 | 486,95  | 299,47<br>59,93 | 26,616 | 2,4  |
| 54 | <b>ФЕР13-03-002-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Огрунтовка металлических поверхностей за<br>один раз: грунтовой ХС-068<br>(100 м2)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗГПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР13-03-002-01 Огрунтовка металлических<br>поверхностей за один раз: грунтовой ХС-068 ОЗП=19,91;<br>ЭМ=4,14; ЗГПМ=19,91; МАТ=6,09<br>НР (27,87 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (21,68 руб.): 70% от ФОТ  | 0,03 | 3478,1<br>1024,49  | 49,03<br>7,88     | 104,34 | 30,73   | 1,47<br>0,24    | 4,704  | 0,14 |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4       | 5                    | 6                 | 7        | 8        | 9                   | 10    | 11     |
|----|---|---|---------|----------------------|-------------------|----------|----------|---------------------|-------|--------|
| 55 | <b>ФЕР13-03-004-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр      | Окраска металлических огрунтованных<br>поверхностей: эмалью ХС-436<br>(100 м2)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР13-03-004-01 Окраска металлических огрунтованных<br>поверхностей: эмалью ХС-436 ОЗП=19,91; ЗМ=3,96;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=3,19<br>НР (16,55 руб.): 90% от ФОТ<br>СЛ (12,87 руб.): 70% от ФОТ                                 | 0,03    | 4998,58<br>602,32    | 76,93<br>10,75    | 149,96   | 18,07    | 2,31<br>0,32        | 3,336 | 0,1    |
| 56 | <b>ФССЦ-14.4.04.11-0005</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Эмаль ХС-436 на сопполимерах винилхлорида<br>(т)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР13-03-004-01 Окраска металлических огрунтованных<br>поверхностей: эмалью ХС-436 ОЗП=19,91; ЗМ=3,96;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=3,19   | -0,0008 | 154099,33            |                   | -123,28  |          |                     |       |        |
| 57 | <b>ФЕРм08-01-102-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр     | Шкаф управления и регулирования<br>(шкаф)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-102-01 Шкаф управления и регулирования<br>ОЗП=19,91; ЗМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=3,39<br>НР (43723,33 руб.): 95% от ФОТ<br>СЛ (29915,96 руб.): 65% от ФОТ  | 12      | 4947,64<br>3355,63   | 1265,79<br>479,75 | 59371,68 | 40267,56 | 15189,48<br>5757,00 | 17,52 | 210,24 |
| 58 | <b>ФЕРм08-01-022-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр     | Ошиновка жесткая трехфазная из<br>алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110<br>кВ<br>(пролет)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-022-01 Ошиновка жесткая трехфазная из<br>алюминиевых труб для ОРУ, напряжение: 110 кВ<br>ОЗП=19,91; ЗМ=7,5; ЗПМ=19,91; МАТ=3,45<br>НР (52549,93 руб.): 95% от ФОТ<br>СЛ (39955,22 руб.): 65% от ФОТ | 4       | 17373,87<br>13468,64 | 2227,95<br>360,29 | 69495,48 | 53874,56 | 8911,8<br>1441,16   | 70,32 | 281,28 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4 | 5                   | 6                   | 7         | 8        | 9                     | 10     | 11     |
|----|---|---|---|---------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------|--------|--------|
| 59 | <b>ФЕРм08-01-023-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение<br>провода до 300 мм2, количество проводов в<br>фазе - 1<br>(шт)<br>(МДС35 пр.1 м.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-023-01 Спуск, петля или перемычка (3 фазы),<br>сечение провода: до 300 мм2, количество проводов в фазе<br>- 1 ОЗП=19,91; ЭМ=9,37; ЗПМ=19,91; МАТ=3,09<br>НР (2934,3 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (2007,68 руб.): 65% от ФОТ  | 2 | 1796,33<br>1098,55  | 690,61<br>445,82    | 3592,66   | 2197,1   | 1381,22<br>891,64     | 5,736  | 11,47  |
| 60 | <b>ФЕРм08-01-021-05</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Шина сборная трехфазная напряжением 110-<br>150 кВ, сечение до 400 мм2, количество<br>проводов в фазе - 1<br>(пролет)<br>(МДС35 пр.1 м.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-021-05 Шина сборная трехфазная<br>напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество<br>проводов в фазе - 1 ОЗП=19,91; ЭМ=5,57; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=1,89<br>НР (104928,76 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (71793,36 руб.): 65% от ФОТ  | 9 | 21110,57<br>9630,39 | 11460,32<br>2641,98 | 189995,13 | 86673,51 | 103142,88<br>23777,82 | 50,28  | 452,52 |
| 61 | <b>ФЕРм08-02-147-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на<br>поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:<br>до 1 кг<br>(100 м)<br>(МДС35 пр.1 м.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в<br>конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91;<br>ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33<br>НР (8604,15 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (5887,05 руб.): 65% от ФОТ | 4 | 2732,7<br>2144,31   | 372,59<br>119,94    | 10930,8   | 8577,24  | 1490,36<br>479,76     | 11,196 | 44,78  |



## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4     | 5                   | 6                 | 7        | 8        | 9                  | 10     | 11     |
|----|---|--|-------|---------------------|-------------------|----------|----------|--------------------|--------|--------|
| 62 | <b>ФЕРм08-02-147-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и поткам с креплением на<br>поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:<br>до 1 кг<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и поткам с креплением на поворотах и в<br>конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗГ=19,91;<br>ЗМ=6,94; ЗГМ=19,91; МАТ=7,33<br>НР (42698,09 руб.): 95% от ФОТ<br>СЛ (29214,48 руб.): 65% от ФОТ   | 19,85 | 2732,7<br>2144,31   | 372,59<br>119,94  | 54244,1  | 42564,55 | 7395,91<br>2380,81 | 11,196 | 222,24 |
| 63 | <b>ФЕРм08-02-411-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Рукав металлический наружным диаметром:<br>до 48 мм<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-411-01 Рукав металлический наружным<br>диаметром: до 48 мм ОЗГ=19,91; ЗМ=6,65; ЗГМ=19,91;<br>МАТ=5,65<br>НР (9640,4 руб.): 95% от ФОТ<br>СЛ (6596,06 руб.): 65% от ФОТ   | 1,6   | 10808,76<br>6234,38 | 1180,88<br>107,99 | 17294,02 | 9975,01  | 1889,41<br>172,78  | 33,312 | 53,3   |
| 64 | <b>ФЕРм08-02-412-03</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и<br>металлические рукава первого однокильного<br>или многокильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение: до 16 мм2<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗГ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗГМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные<br>трубы и металлические рукава первого однокильного или<br>многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до<br>16 мм2 ОЗГ=19,91; ЗМ=7,42; ЗГМ=19,91; МАТ=4,88<br>НР (2174,96 руб.): 95% от ФОТ<br>СЛ (1488,13 руб.): 65% от ФОТ | 1,6   | 1570,92<br>1412,73  | 47,46<br>18,16    | 2513,47  | 2260,37  | 75,94<br>29,06     | 7,548  | 12,08  |





| 1  | 2   | 3   | 4 | 5                  | 6 | 7 | 8        | 9        | 10 | 11       |        |
|----|---|---|---|--------------------|---|---|----------|----------|----|----------|--------|
| 67 | <b>ФЕРп01-03-005-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разъединитель трехполюсный напряжением:<br>до 220 кВ наладка<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "эксплуатую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-005-02 Разъединитель трехполюсный<br>напряжением до 220 кВ ОЗП=1,4,9; ЗПМ=14,9<br>НР (7173,82 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (4414,66 руб.): 40% от ФОТ  | 6 | 1839,44<br>1839,44 |   |   | 11036,64 | 11036,64 |    | 10,1088  | 60,65  |
| 68 | <b>ФЕРп01-04-033-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Терминал дистанционной и токовой защиты<br>линий 110-220 кВ, REL-511R наладка<br>(КОМПЛ.)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "эксплуатую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-04-033-03 Терминал дистанционной и токовой<br>защиты линий 110-220 кВ, REL-511R ОЗП=1,4,9; ЗПМ=14,9<br>НР (30037,35 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (18484,52 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 46211,3<br>46211,3 |   |   | 46211,3  | 46211,3  |    | 231,8285 | 231,83 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6 | 7        | 8        | 9 | 10 | 11 |
|----|---|--|---|--------------------|---|----------|----------|---|----|----|
| 69 | <b>ФЕРп01-03-008-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Выключатель: масляный напряжением до 110 кВ (применительно) испытания (ШТ)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-008-03 Выключатель масляный напряжением до 110 кВ ОЗП=1,4,9; ЗПМ=14,9<br>НР (9299,16 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (5722,56 руб.): 40% от ФОТ | 2 | 7153,2<br>7153,2   |   | 14306,4  | 14306,4  |   |    |    |
| 70 | <b>ФЕРп01-03-005-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Разъединитель трехполосный напряжением: до 220 кВ испытания (ШТ)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-005-02 Разъединитель трехполосный напряжением до 220 кВ ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (7173,82 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (4414,66 руб.): 40% от ФОТ      | 6 | 1839,44<br>1839,44 |   | 11036,64 | 11036,64 |   |    |    |

| 1  | 2  | 3   | 4 | 5                  | 6 | 7         | 8         | 9 | 10       | 11     |
|--|--|---|---|--------------------|---|-----------|-----------|---|----------|--------|
| 71   | <b>ФЕРп01-04-033-03</b><br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-511R испытания (КОМПЛ.)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую" ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br><b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b><br>ФЕРп01-04-033-03 Терминал дистанционной и токовой защиты линий 110-220 кВ, REL-511R ОЗТ=1,4,9, ЗТП=1,4,9 НР (30037,35 руб.): 65% от ФОТ<br>СТ (18484,52 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 46211,3<br>46211,3 |   | 46211,3   | 46211,3   |   | 231,8285 | 231,83 |
| <b>Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах</b>   |  |   |   |                    |   | 143108,68 | 143108,68 |   |          | 742,2  |
| <b>Накладные расходы</b>   |  |   |   |                    |   | 93020,64  |           |   |          |        |
| <b>Сметная прибыль</b>   |  |   |   |                    |   | 57243,47  |           |   |          |        |
| <b>Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы (Реконструкция ОРУ-110)</b>                                 |  |   |   |                    |   | 293372,79 |           |   |          | 742,2  |
| <b>Раздел 4. Оборудование заказчика передаваемые подрядчику по акту в монтаж (Реконструкция ОРУ-110)</b> |  |   |   |                    |   |           |           |   |          |        |
| 72   | <b>Акт в монтаж</b>  | Выключатель элегазовый колонковый напряжением 110 кВ в комплекте с опорной металлоконструкцией, ШВП (шт)<br><b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b><br>1 Акт в монтаж  | 2 |                    |   |           |           |   |          |        |
| 73   | <b>Акт в монтаж</b>  | Разъединители переменного тока РГП-13-II-1250 УХЛ1 в комплекте с опорной металлоконструкцией, ШУР (шт)<br><b>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</b><br>1 Акт в монтаж  | 2 |                    |   |           |           |   |          |        |

|  |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
|--|--------------|---|-----|---------|---|----------|---|---|----|----|
| 1  | 2            | 3   | 4   | 5       | 6 | 7        | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 74<br>О  | Акт в монтаж | Разъединители переменного тока РГП-23-II-1250 УХЛ1 в комплекте с опорной металлоконструкцией, ШУР (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 Акт в монтаж | 4   |         |   |          |   |   |    |    |
| 75<br>О  | Акт в монтаж | Шкаф оперативной блокировки разъединителей ШЭРА-ОБ-2001 (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 Акт в монтаж   | 1   |         |   |          |   |   |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах  |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
| Итого по разделу 4 Оборудование заказчика передаваемые подрядчику по акту в монтаж (Реконструкция ОРУ-110) |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
| Раздел 5. Оборудование (Реконструкция ОРУ-110)   |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
| 76<br>О  | Прайс-лист   | Шкаф обогрева выключателей (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист  | 2   | 26000   |   | 52000    |   |   |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах  |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
| Итого по разделу 5 Оборудование (Реконструкция ОРУ-110)  |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
| Раздел 6. Материалы не учтенные ценником (Реконструкция ОРУ-110)   |              |   |     |         |   |          |   |   |    |    |
| 77   | Прайс-лист   | Провод АС-185/29 (кг)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист  | 182 | 321,39  |   | 58492,98 |   |   |    |    |
| 78   | Прайс-лист   | Аппаратные зажимы А4А-185 (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист   | 46  | 157,55  |   | 7247,3   |   |   |    |    |
| 79   | Прайс-лист   | Зажим ответительный ОА-185-1 (шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист  | 6   | 94,3    |   | 565,8    |   |   |    |    |
| 80   | Прайс-лист   | Щебень (фракция 5-20) (м3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист   | 79  | 1190,68 |   | 94063,72 |   |   |    |    |
| 81   | Прайс-лист   | Щебень (фракция 5-10) (м3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист   | 3   | 1050    |   | 3150     |   |   |    |    |
| 82   | Прайс-лист   | ПГС (т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист  | 2,4 | 380     |   | 912      |   |   |    |    |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2          | 3   | 4   | 5        | 6 | 7        | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|------------|---|-----|----------|---|----------|---|---|----|----|
| 83 | Прайс-лист | Поток Л-20-5<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                   | 14  | 2070     |   | 28980    |   |   |    |    |
| 84 | Прайс-лист | Поток Л-20-10<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                  | 30  | 2881     |   | 86430    |   |   |    |    |
| 85 | Прайс-лист | Жб крышка П-10-5<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист               | 148 | 610      |   | 90280    |   |   |    |    |
| 86 | Прайс-лист | Лежень ЛЖ-16<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                   | 7   | 5980     |   | 41860    |   |   |    |    |
| 87 | Прайс-лист | Лежень ЛЖ-28<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                   | 8   | 9775     |   | 78200    |   |   |    |    |
| 88 | Прайс-лист | Лежень ЛЖ-44<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                   | 6   | 15525    |   | 93150    |   |   |    |    |
| 89 | Прайс-лист | Брусok Б 10<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                    | 34  | 480.12   |   | 16324.08 |   |   |    |    |
| 90 | Прайс-лист | Брусok Б 5<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                     | 22  | 198.95   |   | 4376.9   |   |   |    |    |
| 91 | Прайс-лист | Плита дорожная ПДн бх2<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист         | 2   | 40470.75 |   | 80941.5  |   |   |    |    |
| 92 | Прайс-лист | Стойка УСО 4А<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                  | 4   | 4972.05  |   | 19888.2  |   |   |    |    |
| 93 | Прайс-лист | Эмаль меламиновая серая, МЛ-12<br>(кг)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист | 18  | 182.58   |   | 3286.44  |   |   |    |    |
| 94 | Прайс-лист | Растворитель 647<br>(л)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                | 5   | 74.7     |   | 373.5    |   |   |    |    |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2          | 3   | 4      | 5        | 6 | 7        | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----|------------|---|--------|----------|---|----------|---|---|----|----|
| 95  | Прайс-лист | Изолятор опорный ОСК 12.5-110-В-2 УХЛ1<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист | 10     | 13559,32 |   | 135593,2 |   |   |    |    |
| 96  | Прайс-лист | Сталь полосовая 40х4<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                    | 0,2016 | 53600    |   | 10805,76 |   |   |    |    |
| 97  | Прайс-лист | Швеллер №10<br>(т)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                             | 0,09   | 51652,54 |   | 4648,73  |   |   |    |    |
| 98  | Прайс-лист | Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист             | 160    | 58,47    |   | 9355,2   |   |   |    |    |
| 99  | Прайс-лист | Геотекстиль "Геотекс" плотность 300<br>(м2)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист    | 575    | 28       |   | 16100    |   |   |    |    |
| 100 | Прайс-лист | Кабель ВВГнг 5х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                        | 100    | 115,11   |   | 11511    |   |   |    |    |
| 101 | Прайс-лист | Кабель ВВГнг 3х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                        | 100    | 62,26    |   | 6226     |   |   |    |    |
| 102 | Прайс-лист | Кабель ВВГнг 3х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                      | 110    | 65       |   | 7150     |   |   |    |    |
| 103 | Прайс-лист | Кабель ВВГнг 3х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                        | 90     | 65,26    |   | 5873,4   |   |   |    |    |
| 104 | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 4х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                   | 180    | 85,04    |   | 15307,2  |   |   |    |    |
| 105 | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 14х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                | 90     | 110,65   |   | 9958,5   |   |   |    |    |
| 106 | Прайс-лист | Кабель КВВГЭнг-LS 4х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                 | 180    | 56,79    |   | 10222,2  |   |   |    |    |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3   | 4    | 5                  | 6 | 7          | 8       | 9 | 10      | 11    |
|--|--|---|------|--------------------|---|------------|---------|---|---------|-------|
| 107  | Прайс-лист   | Кабель КВВГ-Энг-LS 10х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист   | 110  | 135,04             |   | 14854,4    |         |   |         |       |
| 108  | Прайс-лист   | Кабель КВВГЭ 4х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист  | 1305 | 31,82              |   | 41525,1    |         |   |         |       |
| 109  | Прайс-лист   | Кабель КВВГЭ 10х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист   | 120  | 74,26              |   | 8911,2     |         |   |         |       |
| 110  | Прайс-лист   | Ошиновка жесткая 110 кВ 4Н<br>(комплект)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист   | 1    | 450000             |   | 450000     |         |   |         |       |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                                    |  |   |      |                    |   | 1466564,31 |         |   |         |       |
| Итого по разделу 6 Материалы не учтенные цеником (Реконструкция ОРУ-110)           |  |   |      |                    |   | 1466564,31 |         |   |         |       |
| <b>Раздел 7. Демонтажные работы (замена ТРДН-2500/110/10 на ТРДН-40000/110/10)</b> |  |   |      |                    |   |            |         |   |         |       |
| 111  | ФЕРм08-02-144-03<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или<br>кабелей сечением: до 16 мм2<br>(100 шт)<br>(МДСЭТ п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЗМ=0,7 к расх.;<br>ЗТМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДСЭТ пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-144-03 Присоединение к зажимам жил<br>проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 ОЗП=19,97;<br>ЗМ=0; ЗТМ=0; МАТ=1,12<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 1,5  | 2200,97<br>2200,97 |   | 3301,46    | 3301,46 |   | 11,4912 | 17,24 |



Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                   | 6               | 7        | 8        | 9                | 10      | 11    |
|-----|---|--|---|---------------------|-----------------|----------|----------|------------------|---------|-------|
| 112 | <b>ФЕРм08-01-021-05</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | 3<br>Шина сборная трехфазная напряжением 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 (пролет)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-021-05 Шина сборная трехфазная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2, количество проводов в фазе - 1 ОЗП=19,91; ЭМ=5,57; ЗПМ=19,91; МАТ=1,89<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ   | 2 | 16608,93<br>7583,93 | 9025<br>2080,56 | 33217,86 | 15167,86 | 18050<br>4161,12 | 39,5955 | 79,19 |
| 113 | <b>ФЕРм08-02-147-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | 5<br>Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7; МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=19,91; ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 5 | 1982,06<br>1688,64  | 293,42<br>94,45 | 9910,3   | 8443,2   | 1467,1<br>472,25 | 8,8168  | 44,08 |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4    | 5                  | 6                  | 7        | 8       | 9                  | 10      | 11    |
|-----|---|---|------|--------------------|--------------------|----------|---------|--------------------|---------|-------|
| 114 | <b>ФЕРм08-01-065-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Заливка: трансформаторов (применительно)<br>(Т)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не<br>подлежит дальнейшему использованию (предназначено в<br>ном) без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.;<br>ЗГМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3;<br>МДСЭ5 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-065-01 Заливка: трансформаторов<br>ОЗГ=19,91; ЗМ=7,12; ЗГМ=19,91; МАТ=1,12<br>НР 0% от ФОТ<br>СГ 0% от ФОТ   | 18,1 | 1152,47<br>272,31  | 880,16<br>319,8    | 20659,71 | 4928,81 | 15930,9<br>5788,38 | 1,4216  | 25,73 |
| 115 | <b>ФЕРм08-01-015-10</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Ограничитель перенапряжений нелинейный<br>трехфазный напряжением 220 кВ<br>(КОМПЛ.)<br>(МДСЭ7 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЗМ=0,7 к расх.;<br>ЗГМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДСЭ5 пр.1 м.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗГМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-015-10 Ограничитель перенапряжений<br>нелинейный трехфазный напряжением: 220 кВ ОЗГ=19,91;<br>ЗМ=7,54; ЗГМ=19,91; МАТ=8,21<br>НР 0% от ФОТ<br>СГ 0% от ФОТ | 2    | 5534,21<br>2552,06 | 2982,15<br>1113,47 | 11068,42 | 5104,12 | 5964,3<br>2226,94  | 13,3245 | 26,65 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4   | 5                    | 6                  | 7        | 8        | 9                   | 10      | 11    |
|-----|---|--|-----|----------------------|--------------------|----------|----------|---------------------|---------|-------|
| 116 | <b>ФЕР09-03-031-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения (Т)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР09-03-031-01 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ОЗП=19,91; ЭМ=8,29; ЗПМ=19,91; МАТ=7,15<br>НР (21102,78 руб.): 90% от ФОТ<br>СП (19930,4 руб.): 85% от ФОТ | 4,9 | 6881,17<br>4260,84   | 2620,33<br>524,37  | 33717,73 | 20878,12 | 12839,61<br>2569,41 | 20,9601 | 102,7 |
| 117 | <b>ФЕРм08-01-018-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением 110 кВ (компл.)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-018-02 Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением: 110 кВ ОЗП=19,91; ЭМ=5,1; ЗПМ=19,91; МАТ=3,85<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ  | 1   | 25098,34<br>16434,86 | 8663,48<br>3831,48 | 25098,34 | 16434,86 | 8663,48<br>3831,48  | 85,806  | 85,81 |

## Гранд-СМЕТА

| 1  | 2  | 3  | 4    | 5                      | 6                    | 7         | 8         | 9                     | 10      | 11     |
|--|--|--|------|------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------------------|---------|--------|
| 118  | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7;<br>МАТ=0; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35 к раск;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-03 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 3,5 т ОЗГ=19,91; ЭМ=7,26; ЗПМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (1175,12 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (768,35 руб.): 85% от ФОТ | 0,05 | 28288,39<br>11900,65   | 16387,74<br>6178,26  | 1414,42   | 595,03    | 819,39<br>308,91      | 68,3896 | 3,42   |
| 119  | <b>ФЕР08-01-001-12</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор трехфазный: 110 кВ<br>мощностью 25000-80000 кВ·А<br>(шт)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое<br>подлежит дальнейшему использованию, со снятием с<br>места установки, необходимой (частичной) разборкой и<br>консервированием с целью длительного или<br>кратковременного хранения ОЗГ=0,7; ЭМ=0,7 к раск;<br>ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗГ=1,35; ЭМ=1,35 к раск;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР08-01-001-12 Трансформатор трехфазный: 110 кВ<br>мощностью 25000-80000 кВ·А ОЗГ=19,91; ЭМ=6,92;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=4,14<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ  | 1    | 177502,95<br>106065,89 | 71437,06<br>22372,86 | 177502,95 | 106065,89 | 71437,06<br>22372,86  | 553,77  | 553,77 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах                                      |  |  |      |                        |                      | 316091,19 | 180919,35 | 135171,84<br>41731,35 |         | 938,59 |
| Накладные расходы  |  |  |      |                        |                      | 22277,9   |           |                       |         |        |
| Сметная прибыль  |  |  |      |                        |                      | 20698,75  |           |                       |         |        |
| Итого по разделу 7 Демонтажные работы (замена ТРДН-2500/110/10 на ТРДН-40000/110/10) |  |  |      |                        |                      | 359067,84 |           |                       |         | 938,59 |
| Раздел 8. Монтаж ТРДН-40000/110/10 на ПС "Чигири"                                    |  |  |      |                        |                      |           |           |                       |         |        |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4  | 5                      | 6                     | 7         | 8         | 9                     | 10     | 11     |
|-----|---|---|----|------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------|--------|
| 120 | <b>ФЕРм08-01-065-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Заливка: трансформаторов (применительно)<br>(Т)<br>(МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не<br>подлежит дальнейшему использованию (предназначено в<br>лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.;<br>ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-065-01 Заливка: трансформаторов<br>ОЗП=19,91; ЭМ=7,12; ЗПМ=19,91; МАТ=1,12<br>НР (10125,05 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (6927,67 руб.): 65% от ФОТ | 15 | 1382,96<br>326,77      | 1056,19<br>383,76     | 20744,4   | 4901,55   | 15842,85<br>5756,40   | 1,7059 | 25,59  |
| 121 | <b>ФЕРм08-01-001-12</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор трехфазный: 110 кВ<br>мощностью 25000-80000 кВ·А<br>(шт)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-001-12 Трансформатор трехфазный: 110 кВ<br>мощностью 25000-80000 кВ·А ОЗП=19,91; ЭМ=6,92;<br>ЗПМ=19,91; МАТ=4,14<br>НР (209171,68 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (143117,47 руб.): 65% от ФОТ  | 1  | 313604,16<br>181827,25 | 122463,53<br>38353,47 | 313604,16 | 181827,25 | 122463,53<br>38353,47 | 949,32 | 949,32 |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4  | 5                    | 6                   | 7        | 8        | 9                    | 10      | 11     |
|-----|---|--|----|----------------------|---------------------|----------|----------|----------------------|---------|--------|
| 122 | <b>ФЕРм09-03-031-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения<br>(1)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм09-03-031-01 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения ОЗП=1,9,91; ЗМ=8,29; ЗПМ=19,91; МАТ=7,15<br>НР (36914,45 руб.); 90% от ФОТ<br>СП (34863,64 руб.); 85% от ФОТ | 5  | 12516,65<br>7304,29  | 4492<br>898,92      | 62583,25 | 36521,45 | 22460<br>4494,60     | 35,9316 | 179,66 |
| 123 | <b>ФЕРм08-01-018-02</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Ввод линейный маслонаполненный<br>трехфазный напряжением 110 кВ<br>(КОМП.)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-018-02 Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением: 110 кВ ОЗП=19,91; ЗМ=5,1; ЗПМ=19,91; МАТ=3,85<br>НР (33005,18 руб.); 95% от ФОТ<br>СП (22582,49 руб.); 65% от ФОТ   | 1  | 45340,39<br>28174,04 | 14851,69<br>6568,25 | 45340,39 | 28174,04 | 14851,69<br>6568,25  | 147,096 | 147,1  |
| 124 | <b>ФЕРм08-01-065-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/лр | Заправка: трансформаторов<br>(1)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-065-01 Заправка: трансформаторов ОЗП=19,91; ЗМ=7,12; ЗПМ=19,91; МАТ=1,12<br>НР (40499,98 руб.); 95% от ФОТ<br>СП (27710,51 руб.); 65% от ФОТ  | 18 | 4610,63<br>1089,22   | 3520,64<br>1279,2   | 82991,34 | 19605,96 | 63371,52<br>23025,60 | 5,6862  | 102,35 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5                    | 6                   | 7        | 8        | 9                   | 10     | 11           |
|-----|---|---|---|----------------------|---------------------|----------|----------|---------------------|--------|--------------|
| 125 | <b>ФЕРм08-01-021-05</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | <p>Шина сборная трехфазная напряжением 110-150 кВ, сечение до 400 мм2. количество проводов в фазе - 1 (пролет)</p> <p>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;</p> <p>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕРм08-01-021-05 Шина сборная трехфазная напряжением: 110-150 кВ, сечение до 400 мм2. количество проводов в фазе - 1 ОЗП=19,91; ЭМ=5,57; ЗПМ=19,91; МАТ=1,89</p> <p>НР (31478,61 руб.): 95% от ФОТ<br/>СП (21538 руб.): 65% от ФОТ</p> | 2 | 28492,32<br>13001,02 | 15471,43<br>3566,67 | 56984,64 | 26002,04 | 30942,86<br>7133,34 | 67,878 | 11<br>135,76 |
| 126 | <b>ФЕРм08-01-015-10</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | <p>Ограничитель перенапряжений нелинейный трехфазный напряжением 220 кВ (КОМПЛ.)</p> <p>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;</p> <p>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br/>ФЕРм08-01-015-10 Ограничитель перенапряжений нелинейный трехфазный напряжением: 220 кВ ОЗП=19,91; ЭМ=7,54; ЗПМ=19,91; МАТ=8,21</p> <p>НР (11939,14 руб.): 95% от ФОТ<br/>СП (8168,89 руб.): 65% от ФОТ</p>   | 2 | 10822,9<br>4374,96   | 5112,26<br>1908,8   | 21645,8  | 8749,92  | 10224,52<br>3817,60 | 22,842 | 45,68        |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2  | 3  | 4    | 5                   | 6                    | 7       | 8       | 9                 | 10       | 11    |
|-----|--|--|------|---------------------|----------------------|---------|---------|-------------------|----------|-------|
| 127 | <b>ФЕР07-01-001-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр  | Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м,<br>масса конструкций: до 0,5 т<br>(100 шт)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТЛ и РЛ<br>при наличии допусков ОЗЛ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗЛМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕР07-01-001-01 Укладка блоков и плит ленточных<br>фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса<br>конструкций: до 0,5 т ОЗЛ=19,91; ЗМ=7,32; ЗЛМ=19,91;<br>МАТ=0<br>НР (2014,52 руб.): 130% от ФОТ<br>СП (1317,19 руб.): 85% от ФОТ | 0,05 | 48726,55<br>20401,1 | 28325,45<br>10591,31 | 2436,33 | 1020,06 | 1416,27<br>529,57 | 117,2394 | 5,86  |
| 128 | <b>ФЕРм08-02-153-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Короб со стойками и полками для прокладки<br>кабелей до 35 кВ<br>(100 м)<br>(МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗЛМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр. 1 т. 2 п. 5. 1. То же, внутри работающих ТЛ и РЛ<br>при наличии допусков ОЗЛ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗЛМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-153-01 Короб со стойками и полками для<br>прокладки кабелей до 35 кВ ОЗЛ=19,91; ЗМ=5,05;<br>ЗЛМ=19,91; МАТ=6,08<br>НР (3377,16 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (2310,69 руб.): 65% от ФОТ   | 0,08 | 62432,5<br>35993,11 | 23851,38<br>8443,18  | 4994,6  | 2879,45 | 1908,11<br>675,45 | 187,92   | 15,03 |



Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4   | 5                  | 6             | 7       | 8       | 9                | 10      | 11    |
|-----|---|---|-----|--------------------|---------------|---------|---------|------------------|---------|-------|
| 129 | <b>ФЕРм08-02-147-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на<br>поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:<br>до 1 кг<br>(100 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в<br>конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=1,91;<br>ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33<br>НР (5807,79 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (3973,75 руб.): 65% от ФОТ | 2   | 3613,61<br>2894,81 | 503<br>161,92 | 7227,22 | 5789,62 | 1006<br>323,84   | 15,1146 | 30,23 |
| 130 | <b>ФЕРм08-02-147-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на<br>поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля:<br>до 1 кг<br>(100 м)<br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-147-01 Кабель до 35 кВ по установленным<br>конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в<br>конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг ОЗП=1,91;<br>ЭМ=6,94; ЗПМ=19,91; МАТ=7,33<br>НР (6678,96 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (4569,81 руб.): 65% от ФОТ | 2,3 | 3613,61<br>2894,81 | 503<br>161,92 | 8311,3  | 6658,06 | 1156,9<br>372,42 | 15,1146 | 34,76 |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6                 | 7       | 8       | 9                 | 10      | 11    |
|-----|---|--|---|--------------------|-------------------|---------|---------|-------------------|---------|-------|
| 131 | <b>ФЕРм08-02-411-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Рукав металлический наружным диаметром:<br>до 48 мм<br>(100 м)<br><br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-411-01 Рукав металлический наружным<br>диаметром: до 48 мм ОЗП=1,91; ЗМ=6,65; ЗПМ=1,91;<br>МАТ=5,65<br>НР (8134,09 руб.); 95% от ФОТ<br>СЛ (5565,43 руб.); 65% от ФОТ  | 1 | 13404,1<br>8416,41 | 1594,19<br>145,79 | 13404,1 | 8416,41 | 1594,19<br>145,79 | 44,9712 | 44,97 |
| 132 | <b>ФЕРм08-02-412-03</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Затягивание провода в проложенные трубы и<br>металлические рукава первого одножильного<br>или многожильного в общей оплетке,<br>суммарное сечение: до 16 мм2<br>(100 м)<br><br>(МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ<br>вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением,<br>в том числе в охранной зоне действующей воздушной<br>линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2;<br>ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП<br>при наличии допусков ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.;<br>ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-412-03 Затягивание провода в проложенные<br>трубы и металлические рукава первого одножильного или<br>многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до<br>16 мм2 ОЗП=1,91; ЗМ=7,42; ЗПМ=1,91; МАТ=4,88<br>НР (1835,12 руб.); 95% от ФОТ<br>СЛ (1255,61 руб.); 65% от ФОТ | 1 | 2081,99<br>1907,19 | 64,07<br>24,51    | 2081,99 | 1907,19 | 64,07<br>24,51    | 10,1898 | 10,19 |

Гранд-СМЕТА

| 1  | 2   | 3   | 4 | 5                 | 6 | 7                 | 8      | 9 | 10      | 11   |
|--|---|---|---|-------------------|---|-------------------|--------|---|---------|------|
| 133  | <b>ФЕРм08-02-144-03</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 (100 шт)<br>(МДС35 пр.1 п.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2;<br>МДС35 пр.1 п.2 п.5.1. То же, внутри работающих ТП и РП при наличии допусков ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-02-144-03 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 ОЗП=1,9,91; ЭМ=0; ЗПМ=0; МАТ=1,12<br>НР (3584,45 руб.): 95% от ФОТ<br>СП (2452,52 руб.): 65% от ФОТ  | 1 | 3775,72<br>3773,1 |   | 3775,72<br>3773,1 | 3773,1 |   | 19,6992 | 19,7 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах            |   |   |   |                   |   |                   |        |   |         |      |
| Итого 1746,2   |   |   |   |                   |   |                   |        |   |         |      |
| Накладные расходы  |   |   |   |                   |   |                   |        |   |         |      |
| Сметная прибыль  |   |   |   |                   |   |                   |        |   |         |      |
| Итого по разделу 8 Монтаж ТРДН-40000/110/10 на ПС "Чигири" |   |   |   |                   |   |                   |        |   |         |      |
| Раздел 9. Пусконаладочные работы ТРДН-40000/110/10         |   |   |   |                   |   |                   |        |   |         |      |
| 134  | <b>ФЕРп01-12-010-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Испытание: обмотки трансформатора силового (наладка)<br>(испытание)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-12-010-01 Испытание обмотки трансформатора силового ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (378,68 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (233,04 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 582,59<br>582,59  |   | 582,59            | 582,59 |   | 3,0326  | 3,03 |

| 1   | 2  | 3   | 4 | 5                | 6 | 7      | 8      | 9 | 10     | 11   |
|-----|--|---|---|------------------|---|--------|--------|---|--------|------|
| 135 | <b>ФЕРп01-11-010-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение сопротивления растеканию тока:<br>заземлителя (наладка)<br>(измерение)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей, работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию<br>тока заземлителя ОЗТ=14,9; ЗТМ=14,9<br>НР (188,8 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (116,18 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 290,46<br>290,46 |   | 290,46 | 290,46 |   | 1,5226 | 1,52 |
| 136 | <b>ФЕРп01-12-029-01</b><br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Испытание цепи вторичной коммутации<br>(наладка)<br>(испытание)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей, работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-12-029-01 Испытание цепи вторичной<br>коммутации ОЗТ=14,9; ЗТМ=14,9<br>НР (235,94 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (145,19 руб.): 40% от ФОТ                                 | 1 | 362,98<br>362,98 |   | 362,98 | 362,98 |   | 2,0218 | 2,02 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6 | 7       | 8       | 9 | 10      | 11          |
|-----|---|--|---|--------------------|---|---------|---------|---|---------|-------------|
| 137 | <b>ФЕРп01-11-011-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (наладка) (100 измерений)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (2005.82 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (1234,35 руб.): 40% от ФОТ                   | 1 | 3085,87<br>3085,87 |   | 3085,87 | 3085,87 |   | 16,1741 | 11<br>16,17 |
| 138 | <b>ФЕРп01-02-017-04</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ, маслонаполненный (наладка) (шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-02-017-04 Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 220 кВ, маслонаполненный ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (3560,31 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (2190,96 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 5477,4<br>5477,4   |   | 5477,4  | 5477,4  |   | 30,3264 | 30,33       |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5                | 6 | 7      | 8      | 9 | 10     | 11   |
|-----|---|---|---|------------------|---|--------|--------|---|--------|------|
| 139 | ФЕРп01-11-024-02<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (наладка)<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередач, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-024-02 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ<br>ОЗТ=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (250,8 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (154,34 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 385,85<br>385,85 |   | 385,85 | 385,85 |   | 2,0218 | 2,02 |
| 140 | ФЕРп01-12-010-01<br>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр | Испытание: обмотки трансформатора силового (испытание)<br>(испытание)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередач, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-12-010-01 Испытание обмотки трансформатора силового ОЗТ=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (378,68 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (233,04 руб.): 40% от ФОТ  | 1 | 582,59<br>582,59 |   | 582,59 | 582,59 |   | 3,0326 | 3,03 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                | 6 | 7      | 8      | 9 | 10     | 11   |
|-----|---|--|---|------------------|---|--------|--------|---|--------|------|
| 141 | <b>ФЕРп01-11-010-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение сопротивления растеканию тока:<br>заземлителя (испытание)<br>(измерение)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-010-01 Измерение сопротивления растеканию<br>тока заземлителя ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (188,8 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (116,18 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 290,46<br>290,46 |   | 290,46 | 290,46 |   | 1,5226 | 11   |
| 142 | <b>ФЕРп01-12-029-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Испытание цепи вторичной коммутации<br>(испытание)<br>(испытание)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-12-029-01 Испытание цепи вторичной<br>коммутации ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (235,94 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (145,19 руб.): 40% от ФОТ                                 | 1 | 362,98<br>362,98 |   | 362,98 | 362,98 |   | 2,0218 | 2,02 |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6 | 7       | 8       | 9 | 10 | 11      |       |
|-----|---|--|---|--------------------|---|---------|---------|---|----|---------|-------|
| 143 | ФЕРп01-11-011-01<br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (испытание)<br>(100 измерений)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-011-01 Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами ОЗТ=1,4,9; ЗТМ=1,4,9<br>НР (2005,82 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (1234,35 руб.): 40% от ФОТ                   | 1 | 3085,87<br>3085,87 |   | 3085,87 | 3085,87 |   |    | 16,1741 | 16,17 |
| 144 | ФЕРп01-02-017-04<br>Приказ Министров России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 220 кВ, маслонаполненный (испытание)<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-02-017-04 Трансформатор тока измерительный выносной напряжением до 220 кВ, маслонаполненный ОЗТ=1,4,9; ЗТМ=1,4,9<br>НР (3560,31 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (2190,96 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 5477,4<br>5477,4   |   | 5477,4  | 5477,4  |   |    | 30,3264 | 30,33 |



Гранд-СМЕТА

| 1   | 2  | 3  | 4 | 5                | 6 | 7      | 8      | 9 | 10     | 11   |
|-----|--|--|---|------------------|---|--------|--------|---|--------|------|
| 145 | ФЕРп01-11-024-02<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | <p>Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (испытание)</p> <p>(шт)</p> <p>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"</p> <p>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;</p> <p>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электроснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)</p> <p>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;</p> <p>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</p> <p>ФЕРп01-11-024-02 Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ</p> <p>ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9</p> <p>НР (250,8 руб.): 65% от ФОТ</p> <p>СП (154,34 руб.): 40% от ФОТ</p> | 1 | 385,85<br>385,85 |   | 385,85 | 385,85 |   | 2,0218 | 11   |
|     |  |  |   |                  |   |        |        |   |        | 2,02 |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2  | 3  | 4 | 5              | 6 | 7     | 8     | 9 | 10     | 11  |
|-----|--|--|---|----------------|---|-------|-------|---|--------|-----|
| 146 | ФЕРп01-11-028-01<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение сопротивления изоляции (на<br>линию) мегаомметром кабельных и других<br>линий напряжением до 1 кВ, предназначенных<br>для передачи электроэнергии к<br>распределительным устройствам, щитам,<br>шкафам, коммутационным аппаратам и<br>электропотребителям<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "ежегодную"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооснаждения, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции<br>мегаомметром кабельных и других линий напряжением до<br>1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к<br>распределительным устройствам, щитам, шкафам,<br>коммутационным аппаратам и электропотребителям<br>ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9<br>НР (49,56 руб.); 65% от ФОТ<br>СП (30,5 руб.); 40% от ФОТ | 1 | 76,24<br>76,24 |   | 76,24 | 76,24 |   | 0,3994 | 0,4 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5                | 6 | 7      | 8      | 9 | 10     | 11         |
|-----|---|---|---|------------------|---|--------|--------|---|--------|------------|
| 147 | <b>ФЕРп01-11-020-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение тангенса угла диэлектрических потерь<br>(измерение)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-020-01 Измерение тангенса угла диэлектрических потерь ОЗП=1,4,9; ЗПМ=14,9<br>НР (501,48 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (308,6 руб.): 40% от ФОТ  | 1 | 771,51<br>771,51 |   | 771,51 | 771,51 |   | 4,0435 | 11<br>4,04 |
| 148 | <b>ФЕРп01-11-028-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов (измерение)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "входостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооснабжения, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-028-02 Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов ОЗП=1,4,9;<br>ЗПМ=14,9<br>НР (12,45 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (7,66 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 19,15<br>19,15   |   | 19,15  | 19,15  |   | 0,0998 | 0,1        |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5                  | 6 | 7 | 8       | 9       | 10 | 11      |       |
|-----|---|---|---|--------------------|---|---|---------|---------|----|---------|-------|
| 149 | <b>ФЕРп01-12-010-01</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Испытание: обмотки трансформатора силового<br>(ИСПЫТАНИЕ)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-12-010-01 Испытание обмотки трансформатора<br>силового ОЗТ=14,9; ЗТМ=14,9<br>НР (378,68 руб.); 65% от ФОТ<br>СП (233,04 руб.); 40% от ФОТ  | 1 | 582,59<br>582,59   |   |   | 582,59  | 582,59  |    | 3,0326  | 3,03  |
| 150 | <b>ФЕРп01-02-015-04</b><br>Приказ Министра России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Трансформатор напряжения измерительный<br>однофазный напряжением: до 110 кВ<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-02-015-04 Трансформатор напряжения<br>измерительный однофазный напряжением до 110 кВ<br>ОЗТ=14,9; ЗТМ=14,9<br>НР (2241,75 руб.); 65% от ФОТ<br>СП (1379,54 руб.); 40% от ФОТ | 1 | 3448,85<br>3448,85 |   |   | 3448,85 | 3448,85 |    | 19,0944 | 19,09 |

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5                    | 6 | 7        | 8        | 9 | 10       | 11           |
|-----|---|---|---|----------------------|---|----------|----------|---|----------|--------------|
| 151 | <b>ФЕРп01-02-002-06</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | <p>Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: от 110 до 220 кВ, мощностью 80 МВА (шт)</p> <p>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;</p> <p>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;</p> <p>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</p> <p>ФЕРп01-02-002-06 Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением от 110 до 220 кВ, мощностью 80 МВА ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9 НР (15933,41 руб.); 65% от ФОТ СП (9805,18 руб.); 40% от ФОТ</p> | 1 | 24512,94<br>24512,94 |   | 24512,94 | 24512,94 |   | 126,9216 | 11<br>126,92 |
| 152 | <b>ФЕРп01-12-021-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | <p>Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (испытание)</p> <p>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую" ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;</p> <p>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий электропередачи, в местах прохода коммуникаций электрооборудования, в действующих электроустановках (без оформления наряда-допуска или распоряжения), вблизи конструкций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий исполнителей работ специальными требованиями техники безопасности (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;</p> <p>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)</p> <p>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</p> <p>ФЕРп01-12-021-02 Испытание аппарата коммутационного напряжением до 35 кВ ОЗП=14,9; ЗПМ=14,9 НР (414,7 руб.); 65% от ФОТ СП (255,2 руб.); 40% от ФОТ</p>   | 1 | 638<br>638           |   | 638      | 638      |   | 3,5318   | 3,53         |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                  | 6 | 7       | 8       | 9 | 10 | 11      |       |
|-----|---|--|---|--------------------|---|---------|---------|---|----|---------|-------|
| 153 | <b>ФЕРп01-12-010-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Испытание: обмотки трансформатора силового<br>(испытание)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооснаждения, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-12-010-01 Испытание обмотки трансформатора<br>силового ОЗТ=14,9; ЗТМ=14,9<br>НР (378,68 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (233,04 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 582,59<br>582,59   |   | 582,59  | 582,59  |   |    | 3,0326  | 3,03  |
| 154 | <b>ФЕРп01-03-008-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооснаждения, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-03-008-01 Выключатель нагрузки напряжением до<br>11 кВ ОЗТ=14,9; ЗТМ=14,9<br>НР (1195,64 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (735,78 руб.): 40% от ФОТ       | 1 | 1839,44<br>1839,44 |   | 1839,44 | 1839,44 |   |    | 10,1088 | 10,11 |

| 1   | 2   | 3  | 4 | 5                    | 6 | 7        | 8        | 9 | 10     | 11  |
|-----|---|--|---|----------------------|---|----------|----------|---|--------|-----|
| 155 | <b>ФЕРп01-05-028-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Автоматический регулятор: напряжения<br>силовых трансформаторов<br>(шт)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооснабжения, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-05-028-02 Автоматический регулятор<br>напряжения силовых трансформаторов ОЗП=1,4, 9;<br>ЗПМ=14,9<br>НР (7025,74 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (4323,53 руб.): 40% от ФОТ                            | 1 | 10808,83<br>10808,83 |   | 10808,83 | 10808,83 |   |        |     |
| 156 | <b>ФЕРп01-11-028-02</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение сопротивления изоляции<br>мегаомметром: обмоток машин и аппаратов<br>(измерение)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "вхолостую"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 т.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооснабжения, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-028-02 Измерение сопротивления изоляции<br>мегаомметром обмоток машин и аппаратов ОЗП=1,4, 9;<br>ЗПМ=14,9<br>НР (87,13 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (53,62 руб.): 40% от ФОТ | 7 | 19,15<br>19,15       |   | 134,05   | 134,05   |   | 0,0998 | 0,7 |

Гранд-СМЕТА

| 1   | 2   | 3   | 4 | 5              | 6 | 7      | 8      | 9 | 10 | 11     |     |
|-----|---|---|---|----------------|---|--------|--------|---|----|--------|-----|
| 157 | <b>ФЕРп01-11-028-01</b><br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Измерение сопротивления изоляции (на<br>линию) мегаомметром кабельных и других<br>линий напряжением до 1 кВ, предназначенных<br>для передачи электроэнергии к<br>распределительным устройствам, щитам,<br>шкафам, коммутационным аппаратам и<br>электропотребителям<br>(шт)<br>(МДС35 п.4, 102 Пусконаладочные работы "эксплостую"<br>ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооснабжения, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗТ=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗТ=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРп01-11-028-01 Измерение сопротивления изоляции<br>мегаомметром кабельных и других линий напряжением до<br>1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к<br>распределительным устройствам, щитам, шкафам,<br>коммутационным аппаратам и электропотребителям<br>ОЗТ=14,9; ЗГМ=14,9<br>НР (346,89 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (213,47 руб.): 40% от ФОТ | 7 | 76,24<br>76,24 |   | 533,68 | 533,68 |   |    | 0,3994 | 2,8 |
|     |   |   |   |                |   |        |        |   |    |        |     |



| 1   | 2  | 3  | 4 | 5                 | 6                 | 7      | 8       | 9                 | 10      | 11    |
|---|--|--|---|-------------------|-------------------|--------|---------|-------------------|---------|-------|
| 158   | ФЕРм08-01-102-01<br>Приказ Минстроя России от<br>30.12.2016 №1039/пр | Шкаф управления и регулирования<br>(шкаф)<br>(МДС35 п.4.102 Пусконаладочные работы "холодную"<br>ОЗП=0,8; ТЗ=0,8;<br>МДС40 п.2 п.4. В охранной зоне воздушных линий<br>электропередачи, в местах прохода коммуникаций<br>электрооборудования, в действующих электроустановках<br>(без оформления наряда-допуска или распоряжения),<br>вблизи конструкций и предметов, находящихся под<br>напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения<br>по производственным условиям невозможно), если это<br>связано с ограничением действий исполнителей работ<br>специальными требованиями техники безопасности (с<br>учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02)<br>ОЗП=1,2; ТЗ=1,2;<br>МДС40 п.2 п.5. В электроустановках, находящихся под<br>напряжением с оформлением при этом наряда-допуска<br>или распоряжения (с учетом письма Госстроя от<br>14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>ФЕРм08-01-102-01 Шкаф управления и регулирования<br>ОЗП=19,91; ЭМ=7,42; ЗПМ=19,91; МАТ=3,39<br>НР (2528,27 руб.): 65% от ФОТ<br>СП (1555,86 руб.): 40% от ФОТ | 1 | 4870,9<br>3489,86 | 1054,83<br>399,79 | 4870,9 | 3489,86 | 1054,83<br>399,79 | 18,2208 | 18,22 |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах             |  |  |   |                   |                   |        |         |                   |         |       |
| Накладные расходы   |  |  |   |                   |                   |        |         |                   |         |       |
| Сметная прибыль   |  |  |   |                   |                   |        |         |                   |         |       |
| Итого по разделу 9 Пусконаладочные работы ТРДН-40000/110/10 |  |  |   |                   |                   |        |         |                   |         |       |
| 359,66  |  |  |   |                   |                   |        |         |                   |         |       |

Раздел 10. Оборудование заказчика передаваемые подрядчику по акту в монтаж ТРДН-40000/110/10

|  |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|-------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 159  | Акт в монтаж<br>О | Трансформатор силовой ТРДН-40000/110<br>УХЛ1<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>1 Акт в монтаж | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах  |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Итого по разделу 10 Оборудование заказчика передаваемые подрядчику по акту в монтаж ТРДН-40000/110/10</b> |                   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

Раздел 11. Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно ТРДН-40000/110/10

|     |            |   |    |        |  |         |  |  |  |  |  |
|-----|------------|---|----|--------|--|---------|--|--|--|--|--|
| 160 | Прайс-лист | Металлорукав d=25 мм РЗ-Ц-Х<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист | 80 | 58,47  |  | 4677,6  |  |  |  |  |  |
| 161 | Прайс-лист | Короб металлический 200х50<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист  | 8  | 377,02 |  | 3016,16 |  |  |  |  |  |

## Гранд-СМЕТА

| 1   | 2           | 3  | 4      | 5          | 6 | 7          | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|-------------|--|--------|------------|---|------------|---|---|----|----|
| 162   | Прайс-лист  | Аппаратные зажимы А4А-300<br>(шт)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист               | 24     | 353,9      |   | 8493,6     |   |   |    |    |
| 163   | Прайс-лист  | Провод АС-300/48<br>(кТ)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                        | 320,22 | 260,16     |   | 83308,44   |   |   |    |    |
| 164   | Прайс-лист  | Кабель ВВГнг 5х4<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                         | 100    | 115,7      |   | 11570      |   |   |    |    |
| 165   | Прайс-лист  | Кабель ВВГнг 5х6<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                         | 100    | 166,8      |   | 16680      |   |   |    |    |
| 166   | Прайс-лист  | Кабель КВВГЭнг-LS 4х2,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                  | 100    | 56,79      |   | 5679       |   |   |    |    |
| 167   | Прайс-лист  | Кабель КВВГЭнг-LS 19х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                 | 70     | 150,22     |   | 10515,4    |   |   |    |    |
| 168   | Прайс-лист  | Кабель КВВГЭнг-LS 14х1,5<br>(м)<br>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:<br>2 Прайс-лист                 | 70     | 140,65     |   | 9845,5     |   |   |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах   |             |  |        |            |   | 153785,7   |   |   |    |    |
| Итого по разделу 11 Материалы, приобретаемые подрядчиком самостоятельно ТРДН-40000/110/10     |             |  |        |            |   | 153785,7   |   |   |    |    |
| <b>Раздел 12. Перемещение трансформатора ТРДН-25000/110/10 с ПС Чигири на базу СП "ЦЭС"</b>   |             |  |        |            |   |            |   |   |    |    |
| 169   | Калькуляция | Перемещение трансформатора ТРДН-25000/110/10 с ПС Чигири на базу СП "ЦЭС" (комплекс) | 1      | 943452,78  |   | 943452,78  |   |   |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах   |             |  |        |            |   | 943452,78  |   |   |    |    |
| Итого по разделу 12 Перемещение трансформатора ТРДН-25000/110/10 с ПС Чигири на базу СП "ЦЭС" |             |  |        |            |   | 943452,78  |   |   |    |    |
| <b>Раздел 13. Перемещение трансформатора ТРДН-40000/110/10 с базы СП "ЦЭС" на ПС Чигири</b>   |             |  |        |            |   |            |   |   |    |    |
| 170   | Калькуляция | Перемещение трансформатора ТРДН-40000/110/10 с ПС Чигири на базу СП "ЦЭС" (комплекс) | 1      | 1068472,76 |   | 1068472,76 |   |   |    |    |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах   |             |  |        |            |   | 1068472,76 |   |   |    |    |

| 1   | 2           | 3   | 4 | 5      | 6 | 7          | 8          | 9         | 10        | 11      |
|---|-------------|---|---|--------|---|------------|------------|-----------|-----------|---------|
| Итого по разделу 13 Перемещение трансформатора ТРДН-40000/110/10 с базы СП "ЦЭС" на ПС Чигири |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| 1068472,76  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| <b>Раздел 14. Оформление разрешения на перевозку крупногабаритных грузов</b>                  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| 171   | Калькуляция | Оформление разрешения на перевозку крупногабаритных грузов (комплект)<br>НР 0% от ФОТ<br>СП 0% от ФОТ | 1 | 276000 |   | 276000     |            |           |           |         |
| Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| Итого по разделу 14 Оформление разрешения на перевозку крупногабаритных грузов                |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| 276000  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| <b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 6613175,16 | 1553484,44 | 940142,17 | 280530,95 | 8106,55 |
| Накладные расходы   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| Сметная прибыль   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 1257372,58 |            |           |           |         |
| <b>Итого по смете:</b>  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 867362,91  |            |           |           |         |
| Итого Строительные работы   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| Итого Монтажные работы  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 778401,25  |            |           |           | 1062,15 |
| Итого Оборудование  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 7473329,32 |            |           |           | 5942,54 |
| Итого Прочие затраты  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 52000      |            |           |           |         |
| Итого   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 434180,08  |            |           |           | 1101,86 |
| В том числе:  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
| Материалы   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 4067548,55 |            |           |           |         |
| Машины и механизмы  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 940142,17  |            |           |           |         |
| ФОТ   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 1834015,39 |            |           |           |         |
| Оборудование  |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 52000      |            |           |           |         |
| Накладные расходы   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 1257372,58 |            |           |           |         |
| Сметная прибыль   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 867362,91  |            |           |           |         |
| Итого СМР для расчета лимитированных затрат   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 8251730,57 |            |           |           |         |
| Итого с оборудованием (52 000,00) и прочими затратами (434 180,08)                            |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 8737910,65 |            |           |           |         |
| Дефлятор на 2018 г 4,4%   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 384468,07  |            |           |           |         |
| Непредвиденные затраты 3%   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 262137,32  |            |           |           |         |
| <b>ВСЕГО по смете</b>   |             |   |   |        |   |            |            |           |           |         |
|   |             |   |   |        |   | 9384516,04 |            |           |           | 8106,55 |

Составил: *инженер СТП Лебедевская Д.С.*

Проверил: *инженер-сметчик Зайцев А.В.*