

Замена силовых трансформаторов ТМ (2х0,630МВА) на новые ТМГ (2х0,400МВА) в ТП-139, д. Васильевское, Серпуховский район, Московская область
 (наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

Замена силовых трансформаторов в ТП-139

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость
 Средства на оплату труда
 Нормативная трудоемкость

| в базисном | в текущем уровне цен |
|--------------|----------------------|
| 152868 руб. | 935962,51 руб. |
| 3082,81 руб. | 67245,49 руб. |
| | 246,29 чел.час |

Составлена в ТСНБ-2001 Московской области (редакция 2014 г) в ценах на август 2016 г.

| № п/п | Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента) | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Кол-во единиц | Цена на ед. изм., руб. | Коэф. поправ. к позиции | Всего в базисных ценах, руб. | Пункт коэф. пересчета | Коэф. пересчета | Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб. | Справочно ЗТР, всего, чел.-час Стоим.ед. с нач., руб. |
|-----------------------------------|--|---|-------------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. Демонтаж | | | | | | | | | | | |
| 1 | ТЕРм08-01-068-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МЛС37 п.3.2.1 | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 | 100 м | 0,12 | 775,83 | | | август 2016 г. п/п 298_ | | | 2,550,29 |
| | | ЗП | | | 505,05 | 1,35*0,3 | 24,55 | | 22,5 | 552,38 | |
| | | ЭМ | | | 165,35 | 1,35*0,3 | 8,03 | | 12,72 | 102,14 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (60,22) | 1,35*0,3 | (2,93) | | 22,5 | (65,93) | |
| | | МР | | | 105,43 | 0 | | | 5,82 | | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 26,11 | | 95*0.85 | 499,29 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 17,86 | | 65*0.8 | 321,52 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 76,55 | | | 1475,33 | 12294,42 |
| 2 | ТЕРм08-02-472-06 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МЛС37 п.3.2.1 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 | 100 м | 0,12 | 339,79 | | | август 2016 г. п/п 1029 | | | 0,920,01 |
| | | ЗП | | | 178,6 | 1,35*0,3 | 8,68 | | 22,5 | 195,3 | |
| | | ЭМ | | | 69,36 | 1,35*0,3 | 3,37 | | 6,65 | 22,41 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (2,57) | 1,35*0,3 | (0,12) | | 22,5 | (2,7) | |
| | | МР | | | 91,83 | 0 | | | 4,1 | | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 8,36 | | 95*0.85 | 159,89 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 5,72 | | 65*0.8 | 102,96 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 26,13 | | | 480,56 | 4004,67 |
| 3 | ТЕРм08-01-062-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1.; МЛС37 п.3.2.1 | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т | 1 шт. | 2 | 2098,25 | | | август 2016 г. п/п 273_ | | | 24,384,7 |
| | | ЗП | | | 289,56 | 1,35*0,3 | 234,54 | | 22,5 | 5277,15 | |
| | | ЭМ | | | 1098,27 | 1,35*0,3 | 889,6 | | 6,52 | 5800,19 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (78,3) | 1,35*0,3 | (63,42) | | 22,5 | (1426,95) | |
| | | МР | | | 710,42 | 0 | | | 7,86 | | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 283,06 | | 95*0.85 | 5413,56 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 193,67 | | 65*0.8 | 3486,13 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 1600,87 | | | 19977,03 | 9988,52 |
| | | Итого по разделу 1 Демонтаж | | | | | 1703,56 | | | 21932,91 | |
| Раздел 2. Монтажные работы | | | | | | | | | | | |
| 4 | ТЕРм08-01-062-02 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т | 1 шт. | 2 | 2098,25 | | | август 2016 г. п/п 273 | | | 81,2715,6 6 |
| | | ЗП | | | 289,56 | 1,35 | 781,82 | | 22,5 | 17590,95 | |
| | | ЭМ | | | 1098,27 | 1,35 | 2965,32 | | 6,52 | 19333,89 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (78,3) | 1,35 | (211,42) | | 22,5 | (4756,95) | |
| | | МР | | | 710,42 | | 1420,84 | | 7,86 | 11167,8 | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 943,58 | | 95*0.85 | 18045,93 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 645,61 | | 65*0.8 | 11620,91 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 6757,17 | | | 77759,48 | 38879,74 |
| 5 | ТЕРм08-01-068-01 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 | 100 м | 0,12 | 775,83 | | | август 2016 г. п/п 298 | | | 8,510,96 |
| | | ЗП | | | 505,05 | 1,35 | 81,82 | | 22,5 | 1840,95 | |
| | | ЭМ | | | 165,35 | 1,35 | 26,79 | | 12,72 | 340,77 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (60,22) | 1,35 | (9,76) | | 22,5 | (219,6) | |
| | | МР | | | 105,43 | | 12,65 | | 5,82 | 73,62 | |
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 87 | | 95*0.85 | 1663,89 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 59,53 | | 65*0.8 | 1071,49 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 267,79 | | | 4990,72 | 41589,33 |
| 6 | ТЕРм08-02-472-06 МДС35 пр.1 т.2 п.5.1. | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм2 | 100 м | 0,12 | 339,79 | | | август 2016 г. п/п 1029 | | | 3,080,03 |
| | | ЗП | | | 178,6 | 1,35 | 28,93 | | 22,5 | 650,93 | |
| | | ЭМ | | | 69,36 | 1,35 | 11,24 | | 6,65 | 74,75 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (2,57) | 1,35 | (0,42) | | 22,5 | (9,45) | |
| | | МР | | | 91,83 | | 11,02 | | 4,1 | 45,18 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------|------------------------------------|---|--------------------|------|--------|-----|----------------|-----------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | НР от ФОТ | % | 95 | | | 27,88 | | 95*0.85 | 533,26 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 19,08 | | 65*0.8 | 343,4 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 98,15 | | | 1647,52 | 13729,33 |
| | | Итого по разделу 2 Монтажные работы | | | | | 7123,1 | | | 84397,71 | |
| Раздел 3. ПНР | | | | | | | | | | | |
| <i>Ру-10кВ</i> | | | | | | | | | | | |
| 7 | ТЕРп01-02-002-01 МДС40 т.2 п.5. | Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА | 1 шт. | 2 | 81,66 | | | август 2016 г. п/п 1_ | | | 16,38 |
| | | ЗП | | | 81,66 | 1,3 | 212,32 | | 22,5 | 4777,2 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 138,01 | | 65*0.85 | 2639,4 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 84,93 | | 40*0.8 | 1528,7 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 435,26 | | | 8945,3 | 4472,65 |
| 8 | ТЕРп01-11-011-01 МДС40 т.2 п.5. | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 100 точек | 0,06 | 165,95 | | | август 2016 г. п/п 1 | | | 1,01 |
| | | ЗП | | | 165,95 | 1,3 | 12,94 | | 22,5 | 291,15 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 8,41 | | 65*0.85 | 160,86 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 5,18 | | 40*0.8 | 93,17 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 26,53 | | | 545,18 | 9086,33 |
| 9 | ТЕРп01-11-012-01 МДС40 т.2 п.5. | Определение удельного сопротивления грунта | 1 измерен ие | 2 | 41,49 | | | август 2016 г. п/п 1 | | | 8,42 |
| | | ЗП | | | 41,49 | 1,3 | 107,88 | | 22,5 | 2427,3 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 70,12 | | 65*0.85 | 1341,08 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 43,15 | | 40*0.8 | 776,74 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 221,15 | | | 4545,12 | 2272,56 |
| 10 | ТЕРп01-11-021-01 МДС40 т.2 п.5. | Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ | 1 измерен ие | 6 | 10,5 | | | август 2016 г. п/п 1_ | | | 6,4 |
| | | ЗП | | | 10,5 | 1,3 | 81,9 | | 22,5 | 1842,75 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 53,24 | | 65*0.85 | 1018,12 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 32,76 | | 40*0.8 | 589,68 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 167,9 | | | 3450,55 | 575,09 |
| 11 | ТЕРп01-11-024-02 МДС40 т.2 п.5. | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ | 1 фазиров ка | 6 | 20,74 | | | август 2016 г. п/п 1 | | | 12,64 |
| | | ЗП | | | 20,74 | 1,3 | 161,76 | | 22,5 | 3639,6 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 105,14 | | 65*0.85 | 2010,88 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 64,7 | | 40*0.8 | 1164,67 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 331,6 | | | 6815,15 | 1135,86 |
| 12 | ТЕРп01-12-010-01 МДС40 т.2 п.5. | Испытание: обмотки трансформатора силового | 1 испытан ие | 6 | 31,33 | | | август 2016 г. п/п 1 | | | 18,95 |
| | | ЗП | | | 31,33 | 1,3 | 244,38 | | 22,5 | 5498,55 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 158,85 | | 65*0.85 | 3037,95 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 97,75 | | 40*0.8 | 1759,54 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 500,98 | | | 10296,04 | 1716,01 |
| 13 | ТЕРп01-12-020-01 МДС40 т.2 п.5. | Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ | 1 испытан ие | 6 | 83,55 | | | август 2016 г. п/п 1 | | | 56,86 |
| | | ЗП | | | 83,55 | 1,3 | 651,72 | | 22,5 | 14663,7 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 423,62 | | 65*0.85 | 8101,69 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 260,69 | | 40*0.8 | 4692,38 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 1336,03 | | | 27457,77 | 4576,3 |
| <i>Ру-0,4кВ</i> | | | | | | | | | | | |
| 14 | ТЕРп01-11-024-01 | Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ | 1 фазиров ка | 6 | 10,5 | | | август 2016 г. п/п 1 | | | 4,92 |
| | | ЗП | | | 10,5 | | 63 | | 22,5 | 1417,5 | |
| | | ЭМ | | | | | | | | | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | | | | | 22,5 | | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 65 | | | 40,95 | | 65*0.85 | 783,17 | |
| | | СП от ФОТ | % | 40 | | | 25,2 | | 40*0.8 | 453,6 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 129,15 | | | 2654,27 | 442,38 |
| | | Итого по разделу 3 ПНР | | | | | 3148,6 | | | 64709,39 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------|---|---------------|-------|--------|-------|-------------------|--------------------------|---------|-------------------|---------------|
| Раздел 4. Материал | | | | | | | | | | | |
| 15 | прайс лист | Трансформатор типа ТМГ СУ 400/10/0,4 | <i>шт</i> | 2 | 268627 | 1,069 | 574324,52 | | | 574 324,52 | |
| 16 | ТССЦ-502-0622 | Шины М1 сечением от 10 до 25 мм2 (прим) | <i>т</i> | 0,004 | 57120 | | 228,48 | август 2016 г. п/п 39688 | 8,25 | 1 884,96 | |
| Итого по разделу 4 Материал | | | | | | | 109875,82 | | | 576 209,48 | |
| Раздел 5. Транспортные затраты в т.ч. перебазировка | | | | | | | | | | | |
| 17 | ТСЭМ-400306 | Автомобиль-фургон "Техническая помощь" на базе ГАЗ-3307 53 (лаборатория) | <i>маш.-ч</i> | 3 | 81,79 | | | август 2016 г. п/п 1965 | | | |
| | | ЗП | | | | | | | 22,5 | | |
| | | ЭМ | | | 81,79 | | 245,37 | | 7,41 | 1818,19 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (13,5) | | (40,5) | | | (40,5) | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 85 | | | 34,43 | | 85*0.85 | 29,26 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 26,33 | | 65*0.8 | 21,06 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 306,13 | | | 1868,51 | 622,84 |
| 18 | ТСЭМ-400006 | Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890 (прим) доставка, разгрузка, погрузка бу тмг, вывоз | <i>маш.-ч</i> | 5 | 109,47 | | | август 2016 г. п/п 1942_ | | | |
| | | ЗП | | | | | | | 22,5 | | |
| | | ЭМ | | | 109,47 | | 547,35 | | 7,62 | 4170,81 | |
| | | в т.ч. ЗПМ | | | (11,6) | | (58) | | | (58) | |
| | | МР | | | | | | | | | |
| | | НР от ФОТ | % | 85 | | | 49,3 | | 85*0.85 | 41,91 | |
| | | СП от ФОТ | % | 65 | | | 37,7 | | 65*0.8 | 30,16 | |
| | | Всего по позиции | | | | | 634,35 | | | 4242,88 | 848,58 |
| Итого по разделу 5 Транспортные затраты в т.ч. перебазировка | | | | | | | 940,48 | | | 6111,39 | |
| Итого прямые затраты по смете | | | | | | | 118 713,64 | | | | |
| Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах | | | | | | | | | | 679 824,64 | |
| В том числе (справочно): | | | | | | | | | | | |
| фонд оплаты труда (ФОТ) | | | | | | | 3 082,81 | | | 67 245,49 | |
| материалы | | | | | | | 111 320,33 | | | 587 496,08 | |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 4 697,07 | | | 31 663,15 | |
| Накладные расходы | | | | | | | 2 458,06 | | | 45 480,14 | |
| Сметная прибыль | | | | | | | 1 619,86 | | | 28 056,10 | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | | | | |
| Итого Монтажные работы | | | | | | | 119 642,96 | | | 688 651,49 | |
| Итого Прочие затраты | | | | | | | 3 148,60 | | | 64 709,39 | |
| Итого | | | | | | | 122 791,56 | | | 753 360,88 | |
| Перевозка рабочих 2,5% | | | | | | | 2 991,07 | | | 17 216,29 | |
| Итого | | | | | | | 122 634,03 | | | 705 867,78 | |
| Сметная документация 1% | | | | | | | 1 226,34 | | | 7 058,68 | |
| Итого | | | | | | | 123 860,37 | | | 712 926,46 | |
| Итого с прочими затратами (64 709,39) | | | | | | | 127 008,97 | | | 777 635,85 | |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | 2 540,18 | | | 15 552,72 | |
| Итого с непредвиденными | | | | | | | 129 549,15 | | | 793 188,57 | |
| НДС 18% | | | | | | | 23 318,85 | | | 142 773,94 | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | 152 868,00 | | | 935 962,51 | |

Составил: _____ Е. С. Зайцева

Проверил: _____